

PJD7382/PJD7400/PJD7400w

DLP 投影机

使用手冊（ 简中 ）

电磁相容信息

FCC 声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。其操作遵循下面两个条件：(1) 本设备不会导致有害干扰；(2) 本设备必须承受任何接收到的干扰，包括可能导致异常操作的干扰。

本设备已通过测试，并符合 FCC 规则第 15 部分 B 级数位装置的限制。这些限制旨在提供合理的保护，以防在一般住宅环境中造成有害干扰。本设备会产生、使用和发射无线电频率能量，因此若没有依照指示安装及使用，可能会对无线电通讯产生有害的干扰。然而，并不保证在特定安装方式下不会产生干扰。如果本设备对无线电或电视收讯产生有害干扰，(可透过开、关设备判定)，建议用户尝试以下方法消除干扰：

- 重新调整或放置接收天线。
- 增加设备与无线接收设备之间的间距。
- 将该设备连接到与无线设备不同的另一插座上。
- 洽询销售商或具有无线电/电视经验的技术人员请求帮助。

警告:请注意，若未经符合性负责方的明确许可而对本装置进行任何未经授权之更改或修改，可能会导致用户丧失操作本设备的权限。

加拿大地区

- 本B级数码设备符合加拿大有干扰设备管理规定的所有要求。
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

针对欧盟国家的 CE 符合性



此设备符合电磁兼容指令 2004/108/EC和低电压指令 2006/95/EC的要求。

以下信息仅适用于欧盟（EU）成员国：



标志符合废电机电子设备指令2002/96/EC（WEEE）的规范。

标志要求，不要将包括废旧电池、损坏电池或蓄电池在内的设备当作一般城市废物来处理，而是要使用可用的回收和采集系统。



如果该设备包含的电池、蓄电池或钮扣电池显示了化学符号Hg、Cd或Pb,表示电池含有高于0.0005%汞、高于0.002%镉或高于0.004%铅的重金属成分。

重要的安全指示及回收处理提示

1. 阅读指示。
2. 保管指示。
3. 注意警告事项。
4. 遵照指示。
5. 请勿在靠近水的地方使用本设备。警告：为减低火灾或电击的危险，请勿将此产品暴露在雨或潮湿的环境中”。
6. 仅用干布擦干净。
7. 切勿堵住任何的通风孔。按照厂商的指示安装。
8. 请勿在靠近，如散热器、热记录器、火炉或其他任何能够产生热量的仪器(如扩音器）的地方安装本设备。
9. 请勿忽视极性和接地型插头的安全作用。极性插头有两片，其中一片比另一片宽。接地型插头有两片，还有一个接地叉子。宽的一片或第三个叉子为您提供安全。如果插头不能插入电源插座，请找电工来替换旧的插座。
10. 保护电源线的插头、插座及其他与设备连接部位，免受行人践踏或物品挤压。务必将电源插座靠近设备，这样方便使用。
11. 仅使用制造商所指定之装置/ 附件。
12. 只能使用由制造商指定或与本设备一起出售之推车、座架、三脚架、托架、或桌子。在移动设备与推车的整体组合时，务必十分小心，避免在翻倒时受伤。



13. 长期不使用时，请将电源插头拔出。
14. 请专业人员来检修。当设备受损时，如电源线或插头损坏、被液体溅到或是物体落在设备上、设备被雨淋了或受潮、不能正常工作或掉到地上，必须接受维修。
15. 当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理 相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

中国电子信息产品污染控制标识要求

依据中国政府针对 " 电子信息产品污染控制管理办法 " 为控制和减少电子信息产品废弃后对环境造成的污染，促进生产和销售低污染电子信息产品，保护环境和人体健康，仅提供有关本产品可能含有有毒及有害物质如后：

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
上盖与下盖	○	○	○	○	○	○
光机引擎(铝或铝镁合金)	○	○	○	○	○	○
镜头	○	○	○	○	○	○
灯泡	○	×	○	○	○	○
桌灯器	×	○	○	○	○	○
塑料组件	○	○	○	○	○	○
金属件(SECC/SPTE/SPCC)	○	○	○	○	○	○
弹簧(SUS/SUP)	○	○	○	○	○	○
弹片(快削磷铜)	○	○	○	○	○	○
橡胶类组件	○	○	○	○	○	○
风扇组件	×	○	○	○	○	○
灯泡盖保护开关	○	○	○	○	○	○
温度开关	○	○	○	○	○	○
基板组件	×	○	○	○	○	○
缆线,线材	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
电源插座组件	○	○	○	○	○	○
金属、塑料支架 框架	×	○	○	○	○	○
标签/铭板(Label/Name Plate)	○	○	○	○	○	○
光盘/说明书(CD/Manual)	○	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
Mylar	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》规定的限量要求。

环保使用期限说明



此电子信息产品在说明书所述的使用条件下使用本产品，含有的有毒有害物质或元素不致发生外泄,从而对环境造成污染或对人身、财产造成严重损害的期限为10年。

版权信息

产品登记

为满足您日后的需要，并且使您能接收最新发布的所有附加产品的信息，请通过互联网登记您的产品，网址为：www.viewsonic.com。您还可用ViewSonic精灵光盘打印登记表，填好后请邮寄或传真给 ViewSonic。

用户记录

产 品 名：	PJD7382/PJD7400/PJD7400w ViewSonic DLP Projector
型　　号：	VS13338/VS14022/VS14022
文 件 号：	PJD7382/PJD7400/PJD7400w_UG_SCH Rev. 1A 02-16-11
序 列 号：	______________________________
购买日期：	______________________________

产品达到使用寿命后废弃产品

本产品的灯泡中含有汞，可能对您和环境造成损害。请谨慎使用，并依据当地、州或联邦法律进行废弃处理。
ViewSonic 注重环境保护，致力于绿色工作和生活。感谢您参与 Smarter, Greener Computing。如需更多信息，请访问 ViewSonic 网站。
美国和加拿大：http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/
欧洲：http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/
台湾：http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

目录

重要安全说明

您的投影机经过设计和测试，符合最新信息技术设备的安全标准。然而，为确保安全使用本产品，按本手册中提及和产品上标记的说明进行操作是至关重要的。

安全说明

1. **请在使用投影机之前阅读本使用手册。**妥善保存本使用手册以备日后参考。
2. **在使用过程中请不要直视投影机镜头。**强光束可能会损害眼睛。
3. **仅让专业技术人员进行维修。**
4. **投影机灯泡亮起时，请切记要打开镜头快门或取下镜头盖。**
5. 在某些国家，电源电压不稳定。本投影机在 100 到 240 （伏特）的交流电源电压范围内可以正常运行，但是电压波动超过 ±10。**在电源电压可能波动或断电的区域，建议您通过电源稳压器、电涌保护器或不间断电源 （UPS）来连接投影机。**
6. 投影机工作时，切勿用任何物体阻挡投影镜头，否则会造成物体受热、变形甚至起火。要暂时关闭灯泡，按下投影机或遥控器上的 Blank 按钮。
7. 工作期间灯泡的温度极高。更换灯泡前应等待大约 45 分钟以便让投影机冷却下来。
8. 不要使用超过额定使用寿命的灯泡。在少数情况下，使用超过额定寿命的灯泡可能导致灯泡破裂。
9. 在没有拔掉投影机电源之前，切勿更换灯泡或其他任何电子元件。
10. 切勿将投影机置于不稳的车子、架子或桌子上。投影机可能跌落，遭受严重损坏。
11. 切勿自行拆卸本投影机。机身内部含有危险的高电压组件，万一接触人体时可能会造成电击死亡。用户唯一可维修的部分是灯泡，灯泡有其自己的护盖。在任何情况下，您都不可以打开或卸下其它护盖。请有资格的维修人员维修。
12. 切勿将投影机置于以下任何环境中。
    - 通风不佳或狭窄的空间。请至少离墙 50 厘米，并确保投影机周围空气流通。
    - 温度过高的地方，如窗户紧闭的汽车内。
    - 过度潮湿、有灰尘或烟雾的地方，这样会污染光学元件，缩短投影机使用寿命并使图像变暗。
    - 火警附近的地方。
    - 环境温度高于 40°C / 104°F 的位置。
    - 海拔高于 3000 米 （10000 英尺）的位置。
13. 切勿堵塞通风孔。如果通风口严重受阻，投影机内部过高的热度可能会引起火灾。
    - 切勿将投影机放置在毯子、衬垫或其它柔软物体的表面上。
    - 切勿用布或其它物体覆盖投影机。
    - 切勿在投影机附近放置任何易燃品。
14. 使用过程中应始终将投影机置于水平面上。
    - 切勿在左右倾斜角度大于 10 度或前后倾斜角度大于 15 度时使用投影机。使用投影机时，如果未完全水平放置，可能会导致灯泡出现故障或损坏。
15. 切勿垂直竖立投影机。这样会导致投影机倾倒，引起人身伤害或投影机损坏。
16. 切勿踩踏投影机或在投影机上面放置任何物体。这样做除了可能对投影机造成损坏外，还可能导致事故和人身伤害。

17. 切勿在投影机附近或投影机上面放置液体。液体如果溅入投影机内可能导致投影机无法正常工作。如果投影机已被溅湿，请从墙壁插座拔掉投影机的电源线，然后致电您当地的维修中心，请求维修投影机。
18. 本产品可以安装在天花板上，进行反转投影。

只能使用符合要求的天花板吊装套件来安装投影机，并需确保安装牢固。

19. 当投影机在运行时，您可能会感觉有热气和气味从通风栅中排出。这是正常现象而不是产品的生产缺陷。
20. 切勿将安全杆用于运输或安装用途，应用于连接市面销售的防盗索。

投影机天花板悬挂安装的安全说明

我们希望您使用投影机时有愉快的体验，因此我们需要提醒您注意这些安全事项，以防生命财产受到损害。

如果您要倒挂安装投影机，我们强烈建议您使用合适的投影机天花板悬挂安装套件，并确保投影机安全牢固地安装。

如果您没有使用合适的投影机天花板悬挂安装套件，则存在安全风险，可能会因不合适的连接件或使用错误规格范或长度的螺丝，导致投影机从天花板上掉下来。

您可以向投影机经销商购买投影机天花板悬挂安装套件。建议您还要再另外购买一条与 Kensington 防盗锁配套的安全索，将其牢牢连接到投影机上的 Kensington 锁槽和天花板悬挂安装支架的底座上。这在安装支架连接松动时为投影机提供了额外的保护。

投影机特点

此投影机集成了高性能的光学引擎投影技术和用户友好的设计以提供高可靠性和易用性。

此投影机具有下列特点。

- 演示计时器使您能更好地控制演示时间
- “LAN 设置”可通过远程计算机对投影机状态进行管理
- 支持 3D DLP Link
- 色彩管理可按您的喜好进行色彩调整
- 12V 输出，可激活外部设备，如电子屏幕
- 麦克风输入， 10W 扬声器
- 待机模式下功耗低于 1W
- “屏幕颜色”校正功能可在不同预设颜色表面进行投影
- 快速自动搜索可提高信号检测速度
- 多达 8 套图像模式，为不同的投影用途提供多种选择
- 单键自动调整，可显示最佳图像质量
- 数码梯形失真校正，可校正失真变形的图像
- 为数据 / 视频显示提供可调节的颜色平衡控制
- 高亮度投影灯泡
- 能够显示 1670 万颜色
- 多语言屏显 （OSD）菜单
- 可切换到正常和省电模式以降低功耗
- 兼容分量 HDTV （YPbPr）
- 兼容 PJLink™

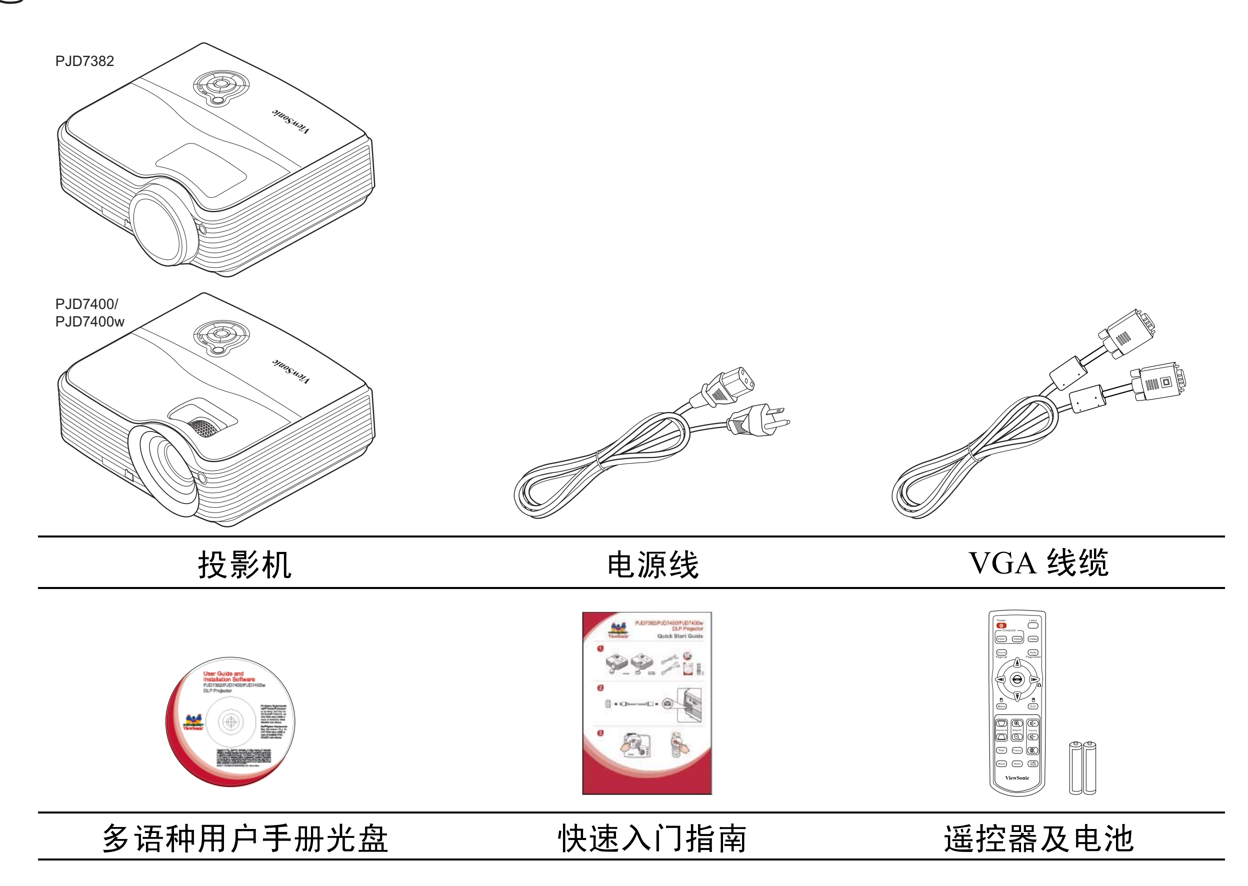
- **投影图像的亮度与使用环境的照明条件和所选输入信号对比度 / 亮度设置有关，并与投影距离成正比。**
- **灯泡亮度将随时间的推移而下降，在灯泡制造商的技术规范内可能有变化。这是正常现象和可预见的状态。**

物品清单

请小心打开包装，并检查是否包含下列所有物品。如果缺失任何物品，请与购买本投影机的经销商联系。

标准附件

随本投影机提供的附件适用于您所在的地区，可能与手册上图解中所述的不同。

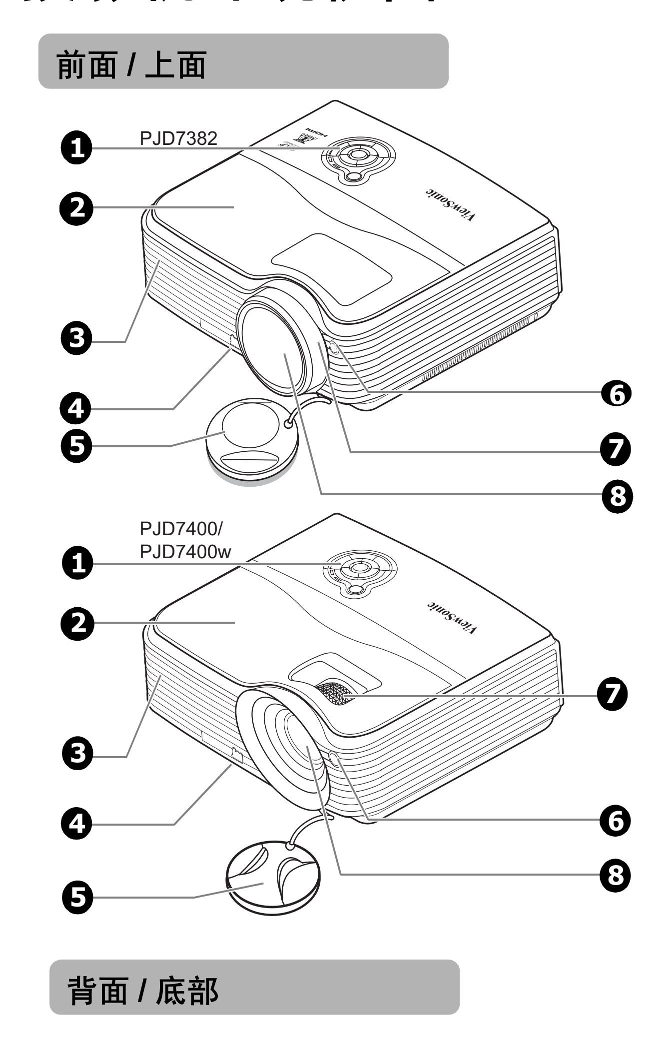


可选附件

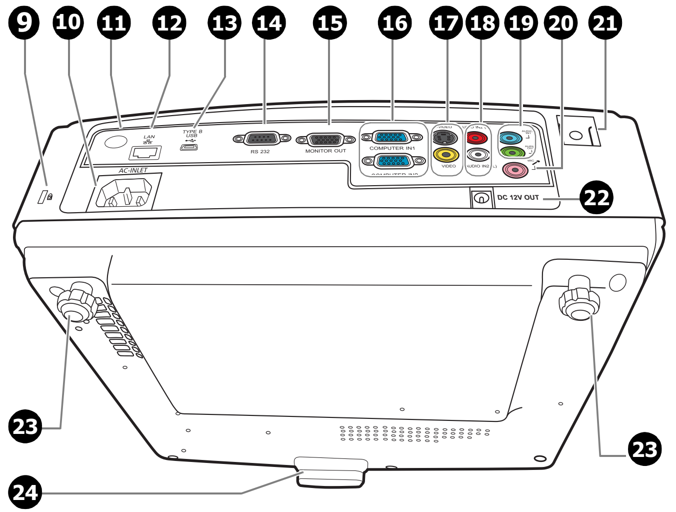
1. 天花板悬挂吊架
2. 备用灯泡
3. 软质便携包

投影机外观视图

前面 / 上面



背面 / 底部



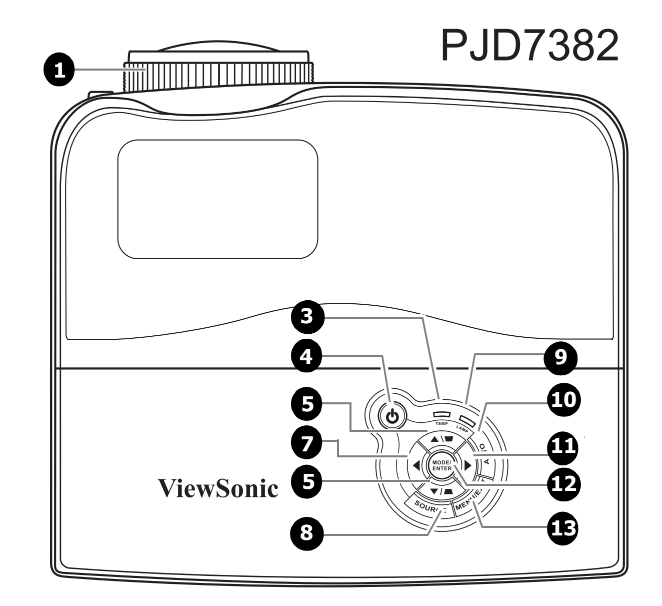
1. 外部控制面板 （详情请参见第 8 页 “投影机”。）
2. 灯罩
3. 通风口 （热空气出口）
4. 快速装拆按钮
5. 镜头盖
6. 前红外线遥控传感器
7. 调焦圈 （PJD7382） / 调焦圈和缩放圈 （PJD7400/PJD7400w）
8. 投影镜头
9. Kensington 防盗锁孔
10. AC 电源线插口
11. 后红外线遥控传感器
12. RJ45 LAN 输入端口
13. B 型 USB 端口
14. RS-232 控制端口
15. RGB 信号输出插口
16. RGB （PC） / 分量视频 （YPbPr/YCbCr）信号输入插口 1/2
17. 视频输入插口 /S- 视频输入插口
18. 音频信号输入插口 （左 / 右）
19. 音频信号输入插口
音频信号输出插口
20. 麦克风输入插口
用 3.5 mm 迷你插口线或无线模块连接麦克风。
21. 安全杆
用于连接市面销售的防盗索。
22. 12V DC 输出端子
用于触发电动屏幕或照明控制等外部设备，有关这些设备的连接请咨询经销商。
23. 后调节支脚
24. 快速装拆支脚

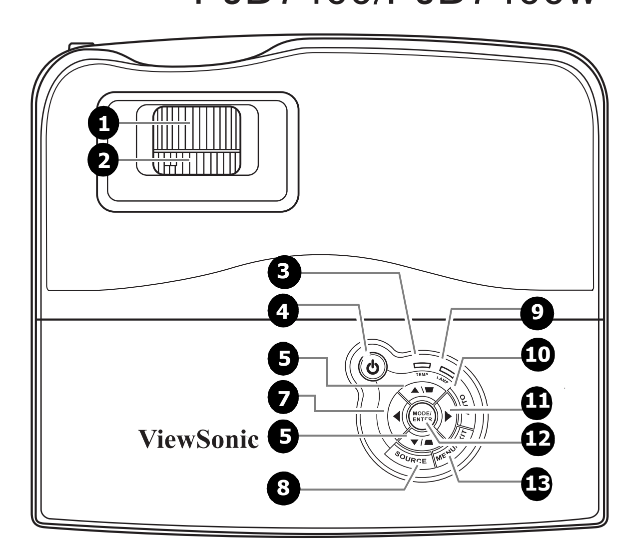
⚠ **警告**

- **本设备必须接地。**
- **安装设备时，在固定配线中加入现成的断电装置，或将电源插头接至设备附近方便使用的插座中。如果设备操作过程中出现故障，使用断电装置切断电源，或拔下电源插头。**

控制装置和功能

投影机

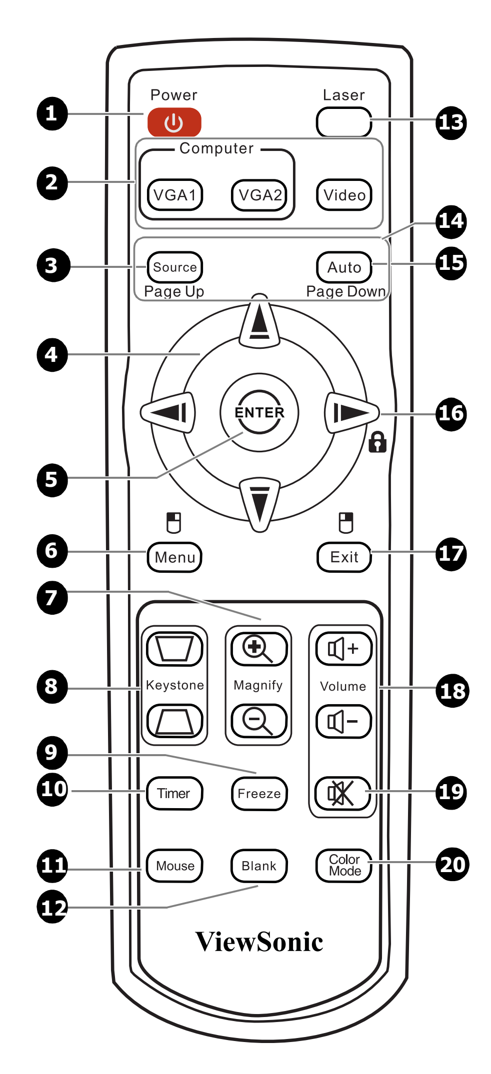




1. **调焦圈**
   调节投影图像的焦距。
2. **缩放圈**
   调节投影图像的大小。
3. **TEMP 温度警告灯**
   如果投影机温度太高，指示灯会亮起红色。
4. **POWER (电源指示灯)**
   投影机操作时，指示灯会亮起或闪烁。

   ⏻ 电源
   可让投影机在待机和开启模式之间进行切换。
5. **梯形失真校正 / 箭头键 （▀ / ▲ 上，▄ / ▼ 下）**
6. 手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。
7. **◀ 左 /Blank**
   隐藏屏幕图像。
8. **SOURCE**
   显示信号源选择条。
9. **LAMP 灯泡指示灯**
   显示灯泡的状态。当指示灯亮起或闪烁时，表示灯泡出了问题。
10. **AUTO**
    自动为所显示的图像确定最佳图像计时。
11. **▶ 右 /🔒**
    激活面板按键锁定
    当屏显 （OSD）菜单被激活时， #5、#7 和 #11 键可用作方向箭头来选择所需的菜单项和进行调整。
12. **MENU/EXIT**
    打开屏显 （OSD）菜单。返回到之前的屏显菜单，退出并保存菜单设置。
13. **MODE/ENTER**
    选择可用图像设置模式。
    打开所选的 OSD （屏显）菜单项目。

遥控器



要使用遥控鼠标控制键（Page Up、Page Down、和 ），详情请参见 第 10 页 “使用遥控鼠标”。

1. Power
   可让投影机在待机和开启模式之间进行切换。
2. 信号选择键（VGA 1/VGA 2/ Video）
   选择显示的输入信号源。
3. Source
   显示信号源选择条。
4. ◀ /▲/▼ /▶
   选择所需菜单项进行调整。
5. ENTER
   打开所选的 OSD（屏显）菜单项目。
6. Menu/
   打开屏显（OSD）菜单。
   鼠标模式激活时，与鼠标左键功能相同。
7. Magnify 键（+、 -）
   放大或缩小投影图像大小。
8. Keystone 箭头（ / ）
   手动校正因投影角度而产生的扭曲图像。
9. Freeze
   冻结投影图像。
10. Timer
    显示演示计时器设置菜单。
11. Mouse
    切换普通和鼠标模式。
    Page Up、 Page Down、、 按 Mouse 后激活。屏幕上会显示图标，表示鼠标模式激活。
12. Blank
    隐藏屏幕图像。

13. **Laser**
    可发出可见激光定位光束，供演示时使用。
14. **Page Up/Page Down**
    操作相连接电脑上的显示软件程序，鼠标模式激活时，响应 Page Up 和 Page Down 命令 （如 Microsoft PowerPoint）。
15. **AUTO**
    自动为所显示的图像确定最佳图像计时。
16. **▶ 右 /**
    激活面板按键锁定
17. **Exit/**
    返回到之前的屏显菜单，退出并保存菜单设置。
    鼠标模式激活时，与鼠标右键功能相同。
18. **Volume 键 （+、 -）**
    调高或调低音量。
19.
    打开和关闭投影机音频。
20. **Color Mode**
    选择可用图像设置模式。

使用 Laser 定位器

激光定位器是专业的演示辅助工具。按下即可发出红光，同时指示灯亮红色。

Avoid Exposure
Laser radiation is emitted from this aperture

激光束为可见光。如需连续输出，应持续按住 **LASER**。

激光定位器不是玩具。家长应注意激光能量的危险性，并将遥控器置于孩子拿不到的地方。

⚠ 切勿注视激光，也不要将激光束照到您或他人身上。使用前请先参阅遥控器背面的警告信息。

使用遥控鼠标

用遥控器操作计算机，在进行演示时非常灵活。

1. 使用遥控器代替电脑鼠标前，请先用 USB 线将投影机连接到台式机或者笔记本电脑。有关详情，请参见第 17 页 “连接电脑”。
2. 将输入信号设为 **D-Sub/Comp. 1** 或 **D-Sub/Comp. 2**。
3. 按遥控器上的 **Mouse**，从普通模式切换为鼠标模式。屏幕上会显示图标，表示鼠标模式激活。
4. 在遥控器上实现所需鼠标控制功能。
    - 要在屏幕上移动光标，请按 ◀ /▲/▼ /▶ 。
    - 要单击左键，请按 。
    - 要单击右键，请按 。
    - 要进行拖放，请按住 ENTER，然后按 ◀ /▲/▼ /▶ 进行拖动。移到所需位置后，再次按 ENTER。
    - 要操作相连接电脑上的显示软件程序，该程序响应 Page Up 和 Page Down 命令 （如 Microsoft PowerPoint），请按 Page Up/Page Down。
    - 要返回普通模式，请再次按 Mouse 或其他键 （与鼠标有关的多功能键除外）。

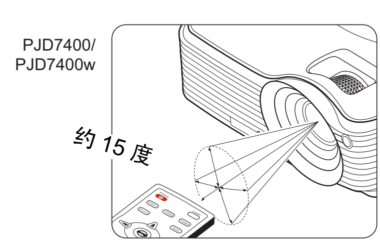
遥控有效范围

投影机的前面和后面均有红外线 （IR）遥控传感器。握住遥控器时，必须与投影机的红外线遥控传感器保持 30 度以内的正交角度，以便正常发挥功能。遥控器和传感器之间的距离不应超过 8 米 （约 26 英尺）。

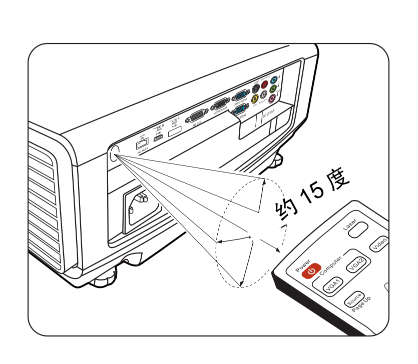
遥控器和投影机上的红外线传感器之间不能有任何会阻挡红外线光束的障碍物。

- **从正面操作投影机**



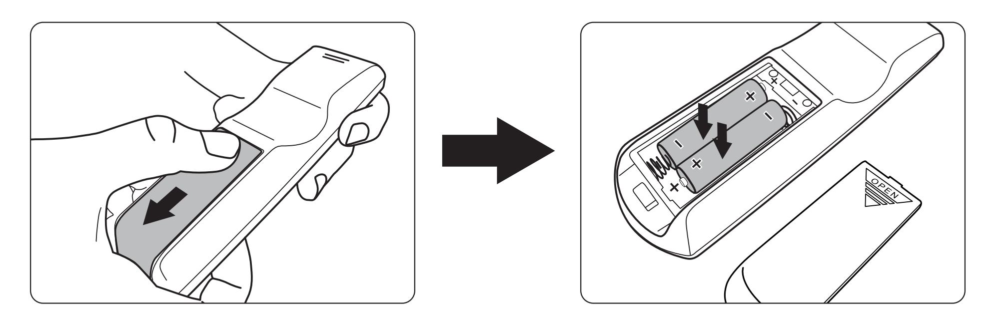


- **从背面操作投影机**



更换遥控器电池

1. 要打开电池盖，请先将遥控器背面朝上。按住盖上的握指处，并按照图中箭头所示方向推电池盖。即可推开电池舱盖。
2. 先将旧电池取出 （如有必要），再按电池槽底部所示极性安装两节 7 号电池。电池的正极朝 （+）的方向，负极朝 （-）的方向。
3. 将电池盖对准遥控器底部并往下推回。直至就位为止。



- **避免将遥控器和电池置于高温和高湿度环境下，如厨房、浴室、桑拿房、日光浴室或关闭的汽车中。**
- **只能使用电池厂商推荐的相同或同类电池进行更换。**
- **根据厂商说明和当地环境规定处理旧废电池。**
- **切勿将电池丢入火中。这样可能有爆炸的危险。**
- **如果电池用尽或长时间不用遥控器，请将电池取出，以免发生电池漏液损坏遥控器。**

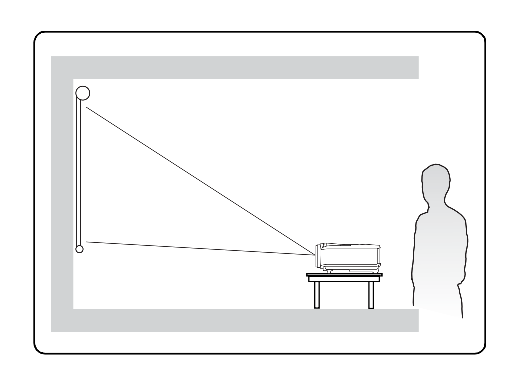
选择位置

您可以根据房间布局或个人喜好来决定使用哪种安装配置。要考虑屏幕的大小和位置、合适电源插座的位置，以及投影机和其余设备之间的位置和距离等因素。

投影机可按以下表示的四种安装配置方法进行安装：

1. 桌上正投

选择此位置时，投影机位于屏幕的正前方。这是放置投影机最常用的方式，安装快速并具移动性。

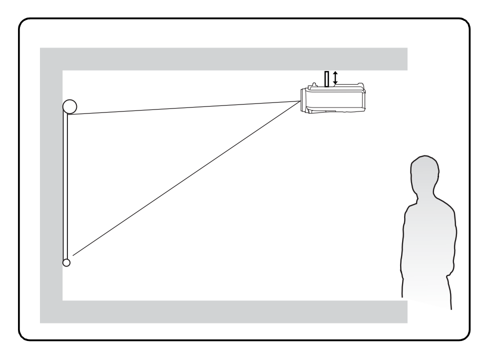


2. 吊装正投

选择此位置时，投影机倒挂于屏幕正前方的天花板上。

请向经销商购买投影机天花板悬挂安装套件以便将投影机安装在天花板上。

打开投影机后，在**系统设置：基本** > **投影机位置**菜单中设置**吊装正投**。

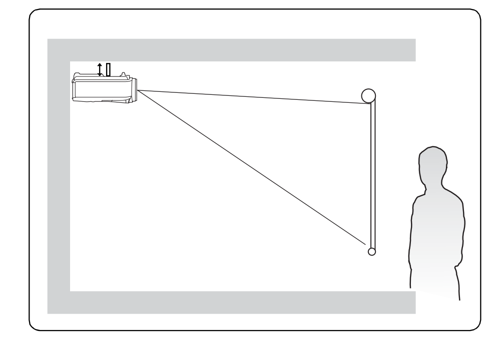


3. 吊装背投

选择此位置时，投影机倒挂于屏幕正后方的天花板上。

请注意，此安装位置需要一个专用的投影屏幕和投影机天花板悬挂安装套件。

打开投影机后，在**系统设置：基本** > **投影机位置**菜单中设置**吊装背投**。

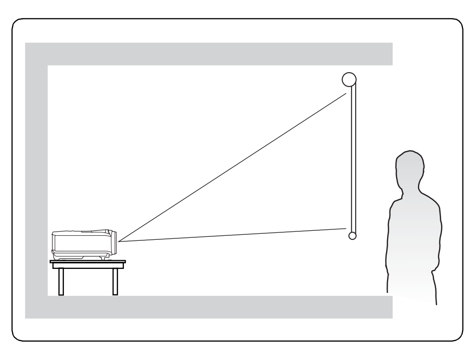


4. 桌上背投

选择此位置时，投影机位于屏幕的正后方。

请注意，这时你需要一个专用的背投屏幕。

打开投影机后，在**系统设置：基本** > **投影机位置**菜单中设置**桌上背投**。

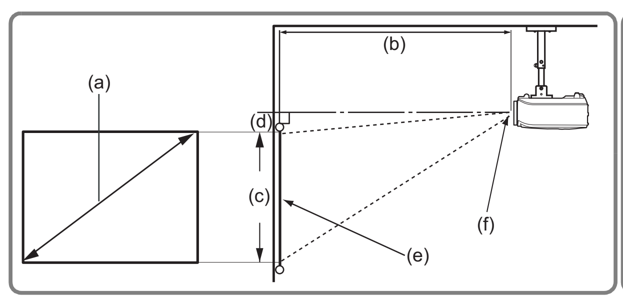


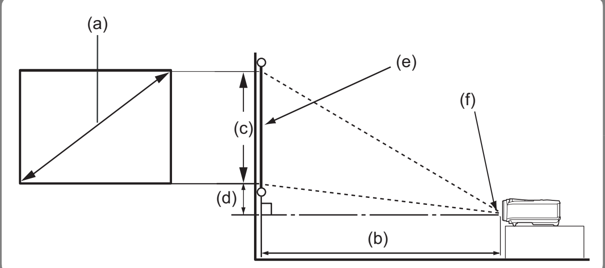
投影尺寸

计算合适投影位置前，有关本投影机镜头尺寸中心点请参见第 62 页 “外形尺寸”。

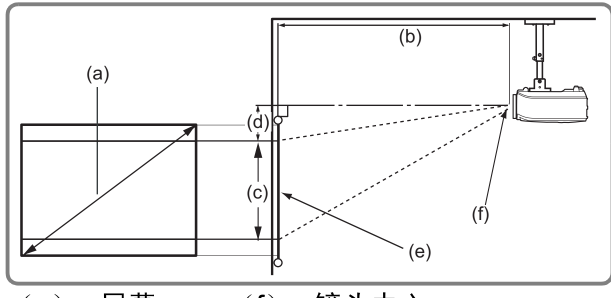
PJD7382/PJD7400

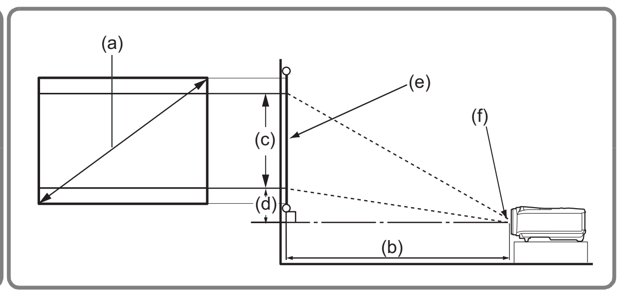
- 4:3 屏幕上显示 4:3 的图像





- 4:3 屏幕上显示 16:9 的图像





（e）：屏幕　　　（f）：镜头中心

PJD7382

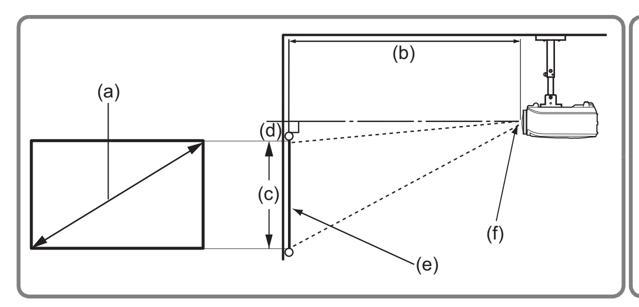
(a) 屏幕尺寸 [英寸（米）]	4:3 屏幕				16:9 屏幕			
	(b) 投影距离 [米 （英寸）]		(c) 图像高度 [厘米（英寸）]	(d) 垂直偏移 [厘米（英寸）]	(b) 投影距离 [米 （英寸）]		(c) 图像高度 [厘米（英寸）]	(d) 垂直偏移 [厘米（英寸）]
	最小值	最大值			最小值	最大值		
30 (0.8)	0.4 (15)	0.4 (15)	46 (18)	7 (2.7)	0.4 (15)	0.4 (15)	34 (14)	12.6 (5.0)
40 (1.0)	0.5 (19)	0.5 (19)	61 (24)	9 (3.6)	0.5 (19)	0.5 (19)	46 (18)	16.8 (6.6)
50 (1.3)	0.6 (24)	0.6 (24)	76 (30)	11 (4.5)	0.6 (24)	0.6 (24)	57 (23)	21.0 (8.3)
60 (1.5)	0.7 (29)	0.7 (29)	91 (36)	14 (5.4)	0.7 (29)	0.7 (29)	69 (27)	25.1 (9.9)
70 (1.8)	0.9 (34)	0.9 (34)	107 (42)	16 (6.3)	0.9 (34)	0.9 (34)	80 (32)	29.3 (11.6)
80 (2.0)	1.0 (39)	1.0 (39)	122 (48)	18 (7.2)	1.0 (39)	1.0 (39)	91 (36)	33.5 (13.2)
90 (2.3)	1.1 (44)	1.1 (44)	137 (54)	21 (8.1)	1.1 (44)	1.1 (44)	103 (41)	37.7 (14.9)
100 (2.5)	1.2 (49)	1.2 (49)	152 (60)	23 (9.0)	1.2 (49)	1.2 (49)	114 (45)	41.9 (16.5)
120 (3.0)	1.5 (58)	1.5 (58)	183 (72)	27 (10.8)	1.5 (58)	1.5 (58)	137 (54)	50.3 (19.8)
150 (3.8)	1.9 (73)	1.9 (73)	229 (90)	34 (13.5)	1.9 (73)	1.9 (73)	171 (68)	62.9 (24.8)
200 (5.1)	2.5 (97)	2.5 (97)	305 (120)	46 (18.0)	2.5 (97)	2.5 (97)	229 (90)	83.8 (33.0)
250 (6.4)	3.1 (122)	3.1 (122)	381 (150)	57 (22.5)	3.1 (122)	3.1 (122)	286 (113)	104.8 (41.3)
300 (7.6)	3.7 (146)	3.7 (146)	457 (180)	69 (27.0)	3.7 (146)	3.7 (146)	343 (135)	125.7 (49.5)

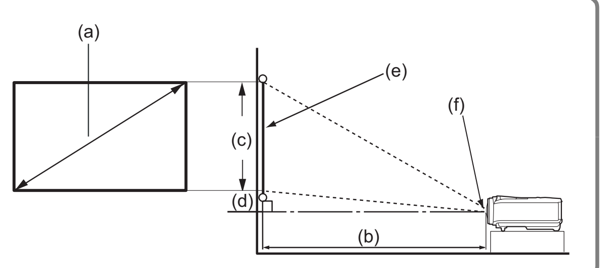
PJD7400

(a) 屏幕尺寸 [英寸（米）]	4:3 屏幕				16:9 屏幕			
	(b) 投影距离 [米 （英寸）]		(c) 图像高度 [厘米（英寸）]	(d) 垂直偏移 [厘米（英寸）]	(b) 投影距离 [米 （英寸）]		(c) 图像高度 [厘米（英寸）]	(d) 垂直偏移 [厘米（英寸）]
	最小值	最大值			最小值	最大值		
30 (0.8)	0.9 (36)	1.2 (47)	46 (18)	3 (1.4)	0.9 (36)	1.2 (47)	34 (14)	9.1 (3.6)
40 (1.0)	1.2 (48)	1.6 (63)	61 (24)	5 (1.8)	1.2 (48)	1.6 (63)	46 (18)	12.2 (4.8)
50 (1.3)	1.5 (61)	2.0 (79)	76 (30)	6 (2.3)	1.5 (61)	2.0 (79)	57 (23)	15.2 (6.0)
60 (1.5)	1.8 (73)	2.4 (94)	91 (36)	7 (2.7)	1.8 (73)	2.4 (94)	69 (27)	18.3 (7.2)
70 (1.8)	2.2 (85)	2.8 (110)	107 (42)	8 (3.2)	2.2 (85)	2.8 (110)	80 (32)	21.3 (8.4)
80 (2.0)	2.5 (97)	3.2 (126)	122 (48)	9 (3.6)	2.5 (97)	3.2 (126)	91 (36)	24.4 (9.6)
90 (2.3)	2.8 (109)	3.6 (142)	137 (54)	10 (4.1)	2.8 (109)	3.6 (142)	103 (41)	27.4 (10.8)
100 (2.5)	3.1 (121)	4.0 (157)	152 (60)	11 (4.5)	3.1 (121)	4.0 (157)	114 (45)	30.5 (12.0)
120 (3.0)	3.7 (145)	4.8 (189)	183 (72)	14 (5.4)	3.7 (145)	4.8 (189)	137 (54)	36.6 (14.4)
150 (3.8)	4.6 (182)	6.0 (236)	229 (90)	17 (6.8)	4.6 (182)	6.0 (236)	171 (68)	45.7 (18.0)
200 (5.1)	6.2 (242)	8.0 (315)	305 (120)	23 (9.0)	6.2 (242)	8.0 (315)	229 (90)	61.0 (24.0)
250 (6.4)	7.7 (303)	10.0 (394)	381 (150)	29 (11.3)	7.7 (303)	10.0 (394)	286 (113)	76.2 (30.0)
300 (7.6)	9.2 (363)	12.0 (472)	457 (180)	34 (13.5)	9.2 (363)	12.0 (472)	343 (135)	91.4 (36.0)

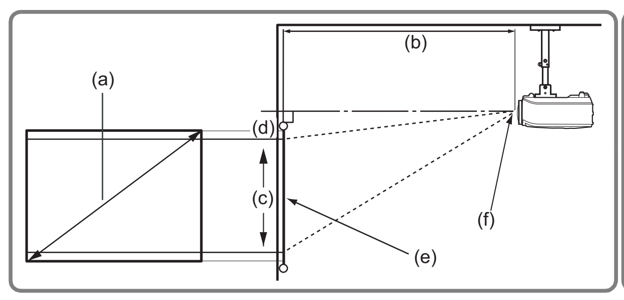
PJD7400w

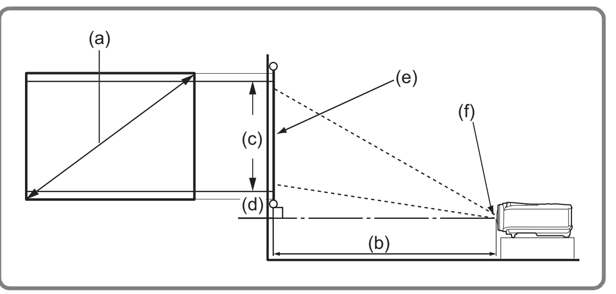
- 16:10 屏幕上显示 16:10 的图像





- 4:3 屏幕上显示 16:10 的图像





（e）：屏幕　　　　（f）：镜头中心

(a) 屏幕尺寸 [英寸（米）]	4:3 屏幕				16:10 屏幕			
	(b) 投影距离 [米（英寸）]		(c) 图像高度 [厘米（英寸）]	(d) 垂直偏移 [厘米（英寸）]	(b) 投影距离 [米（英寸）]		(c) 图像高度 [厘米（英寸）]	(d) 垂直偏移 [厘米（英寸）]
	最小值	最大值			最小值	最大值		
30 (0.8)	0.74 (29)	0.96 (15)	381 (15)	3.8 (1.5)	0.78 (31)	1.02 (40)	404 (16)	1 (0.4)
40 (1.0)	0.99 (39)	1.28 (19)	508 (20)	5.1 (2.0)	1.05 (41)	1.36 (54)	538 (21)	1 (0.5)
50 (1.3)	1.23 (49)	1.60 (24)	635 (25)	6.4 (2.5)	1.31 (51)	1.70 (67)	673 (26)	2 (0.7)
60 (1.5)	1.48 (58)	1.92 (29)	762 (30)	7.6 (3.0)	1.57 (62)	2.04 (80)	808 (32)	2 (0.8)
70 (1.8)	1.73 (68)	2.24 (34)	889 (35)	8.9 (3.5)	1.83 (72)	2.38 (94)	942 (37)	2 (0.9)
80 (2.0)	1.97 (78)	2.57 (39)	1016 (40)	10.2 (4.0)	2.09 (82)	2.72 (107)	1077 (42)	3 (1.1)
90 (2.3)	2.22 (87)	2.89 (44)	1143 (45)	11.4 (4.5)	2.35 (93)	3.06 (120)	1212 (48)	3 (1.2)
100 (2.5)	2.47 (97)	3.21 (49)	1270 (50)	12.7 (5.0)	2.61 (103)	3.40 (134)	1346 (53)	3 (1.3)
120 (3.0)	2.96 (117)	3.85 (58)	1524 (60)	15.2 (6.0)	3.14 (124)	4.08 (161)	1615 (64)	4 (1.6)
150 (3.8)	3.70 (146)	4.81 (73)	1905 (75)	19.1 (7.5)	3.92 (154)	5.10 (201)	2019 (79)	5 (2.0)
200 (5.1)	4.93 (194)	6.41 (97)	2540 (100)	25.4 (10.0)	5.23 (206)	6.80 (268)	2692 (106)	7 (2.6)
250 (6.4)	6.17 (243)	8.02 (122)	3175 (125)	31.8 (12.5)	6.54 (257)	8.50 (335)	3365 (132)	8 (3.3)
300 (7.6)	7.40 (291)	9.62 (146)	3810 (150)	38.1 (15.0)	7.84 (309)	10.20 (401)	4039 (159)	10 (4.0)

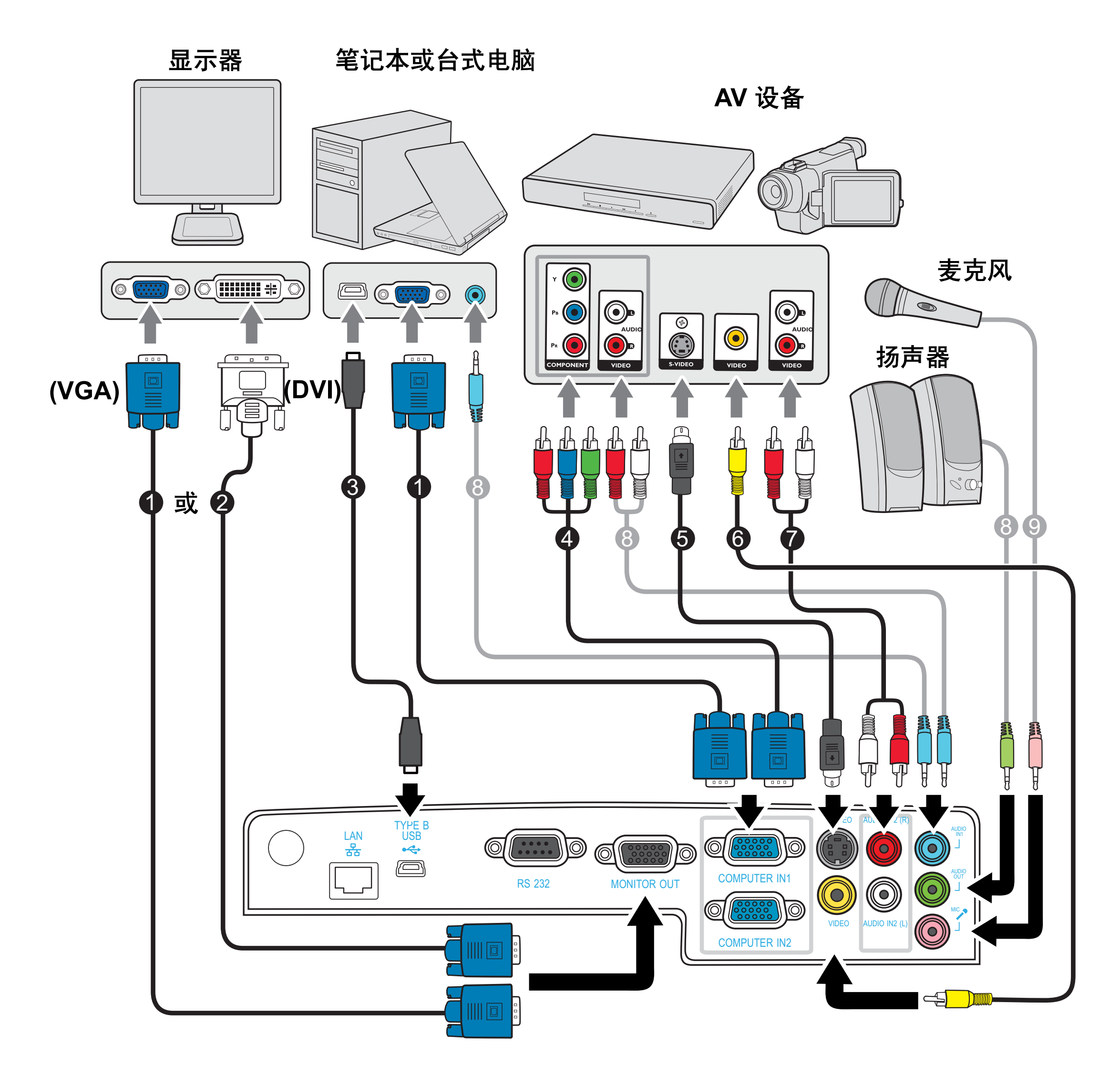
由于光学元件的差异，在这些数字中有 3% 的容差。如果您要将投影机固定安装在某个地方，建议您先使用这台投影机作实际测试，确认投影大小和距离，并参考其光学性能之后再做安装。这会帮助您找到最适合的安装位置。

连接

当连接信号源至投影机时，须确认：

1. 进行任何连接前关闭所有设备。
2. 为每个信号来源使用正确的信号线缆。
3. 确保电缆牢固插入。

- 在下面所示的连接中，部分线缆可能不包括在此投影机的包装内 （请参见第 6 页 “物品清单”）。
  您可在电器商店购买所需线缆。
- 下面的连接图示仅供参考。不同型号投影机背面的连接插口有所不同。
- 详细连接方法请参见第 17 页至第 19 页。



1. VGA 线	6. 视频线
2. VGA-DVI-A 线缆	7. 音频 （左 / 右） 线
3. USB 电缆	8. 音频线
4. 分量视频至 VGA （D-Sub） 适配器线缆	9. 麦克风 3.5 迷你插口线
5. S- 视频线	

连接电脑或显示器

连接电脑

投影机有两个 VGA 输入插口，可连接 IBM® 兼容机或 Macintosh® 电脑。如果连接到较旧版本的 Macintosh 电脑，则需要 Mac 适配器。

将投影机连接到笔记本或台式电脑：

1. 使用提供的 VGA 线缆，将一端连接到电脑的 D-Sub 输出插口。
2. 将 VGA 线缆的另一端连接到投影机的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 信号输入插口。
3. 如果要使用遥控页面设置控制，请将 USB 线缆较大的一端连接到电脑的 USB 端口，将较小的一端连接到投影机的 **Type B USB** 插口。有关详情，请参见第 10 页 “使用遥控鼠标”。

许多笔记本在连接到投影机时并未打开其外接视频端口。通常，按组合键 FN + F3 或 CRT/LCD 键可打开 / 关闭外接显示器。在笔记本电脑上找到标示 CRT/LCD 的功能键或带显示器符号的功能键。然后同时按下 FN 和标示的功能键。请参见笔记本电脑的说明文件以找到其组合键的功能。

连接显示器

如果要在显示器及屏幕上同时播放演示，您可按以下说明使用 VGA 线缆将投影机上的 **MONITOR OUT** 信号输出端连接到外部显示器。

将投影机连接到显示器：

1. 将投影机连接到电脑，如第 17 页 “连接电脑”中所述。
2. 使用合适的 VGA 电缆 （仅提供一条），并将电缆的一端连接到视频显示器的 D-Sub 输入插口。

   如果显示器配有 DVI 输入插口，则将 VGA - DVI-A 线缆的 DVI 一端连接到视频显示器的 DVI 输入插口。
3. 将电缆的另一端连接到投影机上的 **MONITOR OUT** 插口。

- **只有在连接了投影机的 COMPUTER IN 1 或 COMPUTER IN 2 的情况下才会有 MONITOR OUT 输出。**
- **要在投影机处于待机模式时使用此连接方式，请在系统设置：高级 > 待机设置菜单中打开启用 VGA Out 功能。**

连接视频源设备

您可将投影机连接到提供以下输出插口之一的各种视频信号源设备。

- 分量视频
- S- 视频
- Video （复合视频）

您仅需使用上述连接方法之一将投影机连接到视频信号源设备，但每种方法提供不同的视频质量。选择哪种方式取决于投影机与视频源设备上是否都有下列相匹配的端子：

最佳视频质量

最佳可用的视频连接方法是分量视频 （不要与复合视频混淆）。数码电视调谐器和 DVD 播放机原本就输出分量视频，因此只要您的设备有分量视频，这应该是您选择连接到 （复合）视频的首选方法。

请参见第 19 页 “连接分量视频信号源设备”以了解如何将投影机连接到分量视频设备。

较佳视频质量

S- 视频方法提供比标准复合视频要好一点的模拟视频。如果视频源设备上同时具有复合视频和 S- 视频输出端，您应选择使用 S- 视频选项。

请参见第 19 页 “连接 S- 视频信号源设备”以了解如何将投影机连接到 S- 视频设备。

最低视频质量

复合视频是模拟视频，虽然这在您的投影机上不是最佳质量，但也在可接受的范围内，是在此描述的所有可用方法中视频质量最低的。

请参见第 20 页 “连接复合视频信号源设备”以了解如何将投影机连接到复合视频设备。

连接分量视频信号源设备

检查视频信号源设备，以确定它是否有一个未使用的分量视频输出插口可用。

- 如果有，您可继续此程序。
- 如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到分量视频信号源设备：

1. 使用分量视频对 VGA （D-Sub）适配器线缆，将带有 3 个 RCA 型连接器的一端连接到视频信号源设备的分量视频输出插口。将插头的颜色与插口的颜色相匹配；绿对绿，蓝对蓝，红对红。
2. 将分量视频的另一端连接到 VGA （D-Sub）适配器线缆 （带有一个 D-Sub 型接头），该线缆连接到投影机上的 **COMPUTER IN 1** 或 **COMPUTER IN 2** 插口。

- **在投影机打开并选择正确的视频源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频源是否已打开且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接。**
- **VGA- 分量转换器**
  （ViewSonic 产品号：CB-00008906）

连接 S- 视频信号源设备

检查视频源设备，以确定它是否有一个未使用的 S- 视频输出插口可用：

- 如果有，您可继续此程序。
- 如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到 S- 视频源设备：

1. 将 S- 视频线的一端连接到视频信号源设备的 S- 视频输出插口。
2. 将 S- 视频线的另一端连接到投影机上的 **S-VIDEO** 插口。

- **在投影机打开并选择正确的视频源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频源是否已打开且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接。**
- **如果您已在投影机和 S- 视频信号源设备之间，用分量视频连接方式进行了分量视频连接，则您无需用 S- 视频连接方式连接到此设备，因为这并不需要且是图像质量较差的第二种连接方式。有关详情，请参见第 18 页 “连接视频源设备”。**

连接复合视频信号源设备

检查视频信号源设备，以确定它是否有一个未使用的复合视频输出插口可用。

- 如果有，您可继续此程序。
- 如果没有，您将需要重新评估可用于连接到设备的方法。

将投影机连接到复合视频信号源设备：

1. 将视频线的一端连接到视频信号源设备的复合视频输出插口。
2. 将视频线的另一端连接到投影机上的 **VIDEO** 插口。

- **在投影机打开并选择正确的视频源后，如果所选的视频图像未显示，请检查视频源是否已打开且正确运行。还需检查信号电缆是否已正确连接。**
- **只有当分量视频和 S- 视频无法使用时，才需用复合视频连接方法连接到该设备。有关详情，请参见****第 18 页 “连接视频源设备”****。**

通过投影机播放声音

您可在演示过程中使用投影机 （混合单声道）扬声器，同时也将其它单独的扩音扬声器连接到投影机的 **AUDIO OUT** 插口。

如果您有独立的音响系统，您应该将视频源设备的音频输出端连接到该音响系统而不是连接到投影机的单声道音频输入。

您还可以使用麦克风通过投影机扬声器输出声音。

连接完成后，可用投影机的屏显 （OSD）菜单来控制音频。有关详情，请参见 第 50 页 “音频设置”。

下表列出了不同设备的连接方式以及声音来源。

设备	PC/ 分量视频	视频 / S- 视频	麦克风
音频输入端口	**AUDIO IN 1**	**AUDIO IN 2 (L/R)**	**MIC**
投影机可播放的声音来源 ...	**AUDIO IN 1/MIC**	**AUDIO IN 2 (L/R)/MIC**	• **MIC** • **AUDIO IN 1/MIC** • **AUDIO IN 2 (L/R)/ MIC**
音频输出端口	**AUDIO OUT**	**AUDIO OUT**	**AUDIO OUT**
所选输入信号决定着投影机扬声器播放的声音来源，以及 **AUDIO OUT** 连接后投影机输出的声音来源。如果选择 **PC** 信号，投影机将播放从 **AUDIO IN 1/MIC** 接收到的声音。			

关于麦克风输入

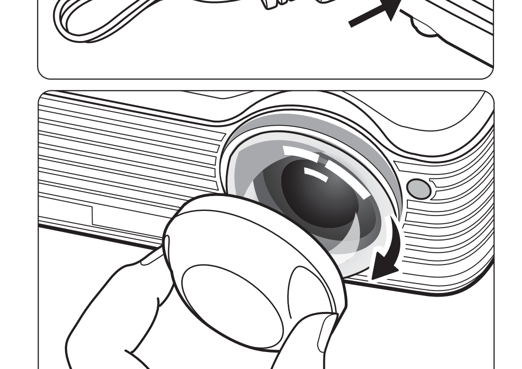
- 如果要使用麦克风，请将 3.5 迷你插口线麦克风连接到投影机。
- 如果投影机的麦克风输入插口连接了无线模块，且与相应设备配合工作正常，则可以使用无线麦克风。为确保无线麦克风的使用质量，建议您使用符合下列所列规格的麦克风。

信号	参数	最小	类型	最大	
麦克风	传感器原理				动态
	阻抗	300		1K	欧姆
	频率响应	600		16k	Hz

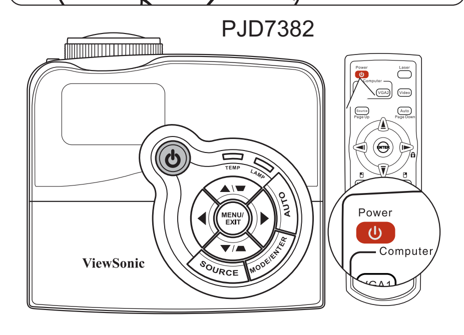
- 调节麦克风音量有两种方法。
  - 直接在**系统设置：高级** > **音频设置** > **麦克风音量**菜单中设置麦克风音量。
  - 在**系统设置：高级** > **音频设置** > **音量**菜单中设置投影机音量，或按遥控器上的 Volume 键 （+， -）。（投影机音量设置会影响麦克风音量。）
- 要在投影机处于待机模式时进行麦克风输入，请打开**系统设置：基本** > **待机设置** > **麦克风**菜单。
- 如果麦克风不工作，请检查音量设置和接线。
- 如果太靠近投影机扬声器，麦克风可能会传出声反馈啸叫。将麦克风远离投影机扬声器。所需音量越大，离扬声器距离就应越远，以防止噪音的产生。

启动投影机

1. 将电源线插入投影机和壁上插座。打开壁上插座开关 （若有的话）。上电后检查投影机上的 **POWER** （电源指示灯）是否闪蓝灯。



2. 取下镜头盖。如果镜头盖保持关闭，可能会因为投影灯泡产生的热量而导致其变形。



3. 按投影机或遥控器上的 ⏻ **Power** （电源）启动投影机。投影机开机后， **POWER** （电源指示灯）常亮蓝灯。

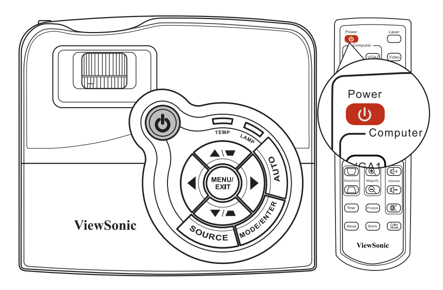
   如有必要，旋转调焦圈调整图像清晰度。

- **如果投影机因之前的操作而未完全散热，将在点亮灯泡前运转冷却风扇约 90 秒钟。**
- **为延长灯泡寿命，开启投影机后，如果要关机，请至少等待 5 分钟。**

PJD7382



PJD7400/PJD7400w



4. 如果是首次启动投影机，请按照屏幕提示选择 OSD 语言。
5. 接通所有连接的设备。



6. 然后，投影机开始搜索输入信号。屏幕左上角显示当前扫描的输入信号。如果投影机未检测到有效信号，屏幕上将一直显示 “**无信号**”信息，直至检测到输入信号。

   您还可按投影机或遥控器上的 **SOURCE** 选择所需的输入信号。有关详情，请参见第 27 页 “切换输入信号”。

如果输入信号的频率 / 分辨率超出投影机的工作范围，您将在空白屏幕上看到 “超出范围”的信息。请更改至与投影机分辨率兼容的输入信号或者将输入信号改为较低的设置。有关详情，请参见**第 63 页 “时序表”****。**

使用菜单

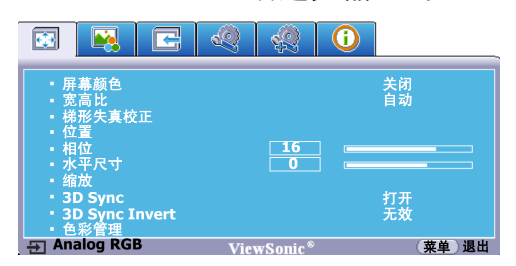
本投影机配有屏显 （OSD）菜单功能，用于进行各种调节和设置。

以下是屏显菜单的概述。



要使用屏显菜单，请先将其设置为您熟悉的语言。

1. 要打开 OSD 菜单，按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**。



2. 用 ◄/► 选中系统设置：基本菜单。



3. 按 ▼ 选中语言，再按 ◄/► 选择首选语言。

ENGLISH/ FRANÇAIS/ DEUTSCH/ ITALIANO/ ESPAÑOL/ РУССКИЙ/ 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska/Nederlands/Türkçe/Čeština/ Português/โปรตุเกส/Polski/Suomi



4. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit** 两次 * 可退出并保存设置。

   * 第一次按将返回主菜单，第二次按可关闭屏显 （OSD）菜单。

: 显示	: 系统设置：基本
: 图片	: 系统设置：高级
: 信号源	: 信息

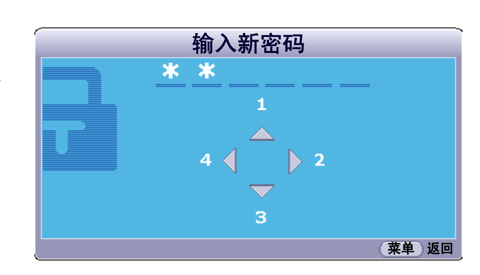
使用密码功能

出于安全目的和保护授权使用，本投影机包括了一个设置密码安全的选项。密码可以通过屏显（OSD）菜单设置。有关屏显（OSD）菜单操作的详情，请参见第 24 页 "使用菜单"。

如果激活密码功能之后，又时常忘记密码会很不方便。如有必要，打印本用户手册，将您使用的密码记在本手册中，妥善保存，以备日后查阅。

设置密码

1. 打开屏显菜单进入**系统设置：高级** > **安全设置**菜单。按下投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示**安全设置**页面。
2. 选择**电源锁定**，再按 ◀/▶ 选择**打开**。
3. 如右图所示，四个箭头键（▲、▶、▼、◀）分别代表 4 个数字（1、2、3、4）。根据您希望设置的密码，按箭头键输入六位数密码。



4. 再次输入密码以确认新密码。
   密码设置完毕后，屏显菜单将返回**安全设置**页面。
5. 要退出 OSD 菜单，请按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit**。

- 一旦设置密码，除非每次投影机使用时输入正确密码，否则投影机将无法使用。
- 输入的数字在屏幕上将显示为星号。预先或在密码输入后即在本用户手册中记下所选密码，以备日后忘记时查看。
  密码：__ __ __ __ __ __
  请妥善保管本用户手册。

如果忘记密码

如果密码功能被激活，您在每次打开投影机时都需要输入六位数密码。如果密码输入错误，密码错误信息将显示三秒钟，如右图所示，然后显示 **'输入密码'** 信息。您可重试输入另一个六位数密码；如果您未在本用户手册中记录密码，且完全忘了密码，可使用密码恢复程序。有关详情，请参见第 26 页 "进入密码恢复程序"。



如果您连续输入 5 次错误密码，投影机会立即自动关闭。

进入密码恢复程序

1. 长按投影机或遥控器上的 **AUTO** 3 秒钟。投影机将在屏幕上显示编码数字。
2. 写下该数字然后关闭投影机。
3. 请向当地服务中心寻求帮助以对该数字进行解码。可能要求您提供购买文件的证据以证明您是投影机的授权用户。



更改密码

1. 打开屏显 （OSD）菜单进入**系统设置：高级** > **安全设置** > **更改密码**菜单。
2. 按下投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示 **' 输入当前密码 '** 信息。
3. 输入旧密码。
   - 如果密码正确，将显示另一条 ' 输入新密码 ' 信息。
   - 如果密码不正确，将会显示密码错误的信息三秒钟，然后显示 **' 输入当前密码 '** 要求您重试。您可按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit** 取消更改或输入其他密码。
4. 输入新密码。
5. 再次输入密码以确认新密码。
6. 您已经为投影机成功指定了新密码。下次开启投影机时请记得输入新密码。
7. 要退出 OSD 菜单，请按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit**。

输入的数字将在屏幕上显示为星号。预先或在密码输入后即在本用户手册中记下所选密码，以备日后忘记时查看。

密码：__ __ __ __ __ __

请妥善保管本用户手册。

禁用密码功能

要禁用密码保护，请打开屏显菜单系统后进入**系统设置：高级** > **安全设置** > **电源锁定**菜单。按 ◀ / ▶ 选择**关闭**。将显示 **' 输入密码 '** 信息。输入当前密码。

- 如果密码正确，屏显菜单将返回到**安全设置**页面，并在 **' 关闭 '** 一行中显示**电源锁定**。您在下次开启投影机时就不必输入密码了。
- 如果密码不正确，将会显示密码错误的信息三秒钟，然后显示 **' 输入密码 '** 要求您重试。您可按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit** 取消更改或输入其他密码。

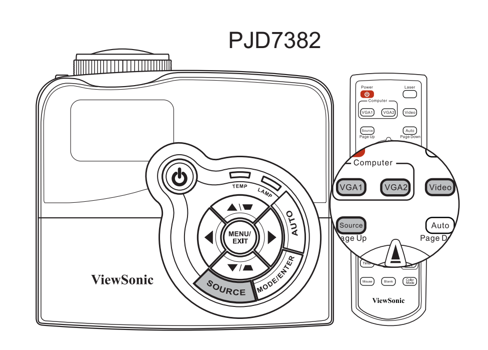
尽管密码功能被禁用，但您仍应保存好旧密码，以备需要重新激活密码功能时输入旧密码。

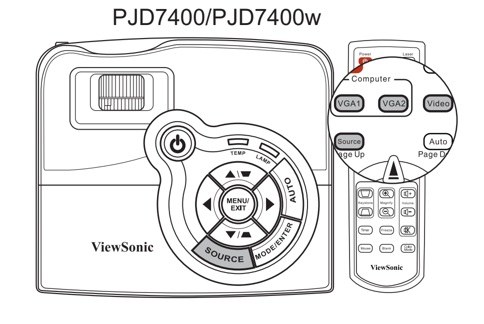
切换输入信号

投影机可同时连接到多个设备。但是，它一次只能显示一个全屏幕。

如果您要让投影机自动搜索信号，请确认**信号源**菜单中的**快速自动搜索**功能已打开。

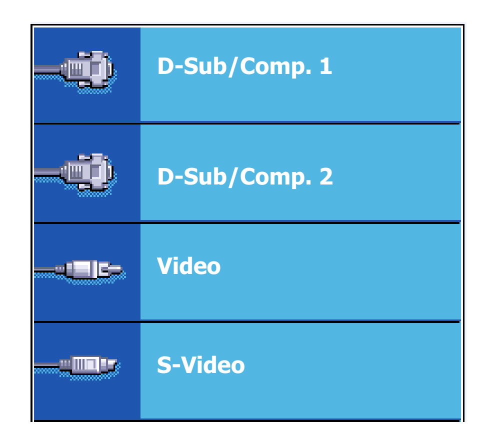
您也可以按遥控器上的信号源选择键，或浏览可用输入信号，手动选择所需信号。





1. 按投影机或遥控器上的 **SOURCE**。将显示信号源选择栏。
2. 按 ▲/▼ 直到选中所需信号，然后再按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。

   检测到信号源后，所选信号源信息将在屏幕上显示数秒钟。如果投影机连接了多个设备，则重复第 1 步 - 第 2 步搜索其他信号。

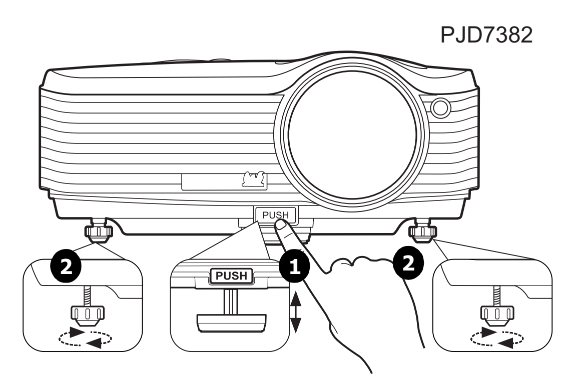


- 在不同输入信号之间进行切换时，投影图像的亮度将相应变化。使用多数为静态图像的数据 （图形） "PC" 演示一般要亮于使用多数为运动图像 （电影）的 " 视频”。
- 输入信号类型将影响到色彩模式的可用选项。有关详情，请参见第 32 页 “选择图像模式”。
- 本投影机的自然显示分辨率的宽高比为 4:3。要获得最佳图像显示效果，应选择并使用以该分辨率输出的输入信号。如果使用任何其它分辨率，投影机将会根据宽高比设置进行比例调整，可能会导致图像失真或清晰度降低。有关详情，请参见第 30 页 “选择宽高比”。

调节投影图像

调节投影角度

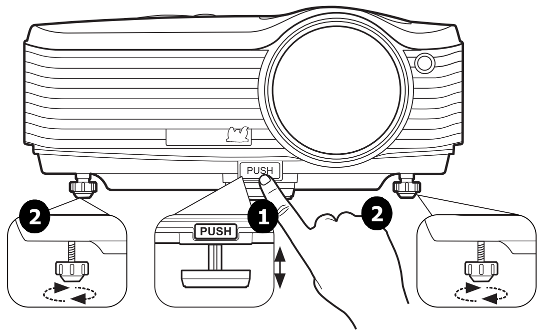
本投影机配备有一个快速装拆调节支脚和两个后调节支脚。这些调节支脚可以调节图像的高度和投影角度。若要调整投影机：



1. 按快速装拆按钮并将投影机的前部抬高。一旦图像调整好之后，释放快速装拆按钮以将支脚锁定到位。
2. 旋转后调节支脚，对水平角度进行稍微调整。

要收回支脚，抬起投影机并按下快速装拆按钮，然后慢慢向下压投影机。接着按反方向旋转后调节支脚。



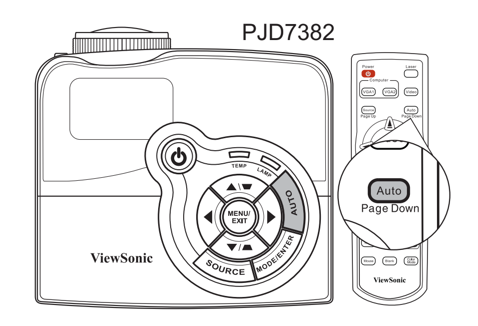


如果投影机放置于不平坦的物体表面或者屏幕与投影机之间未处于垂直方向，则会导致投影图像变成梯形。要校正此问题，详情请参见第 29 页 “校正梯形失真”。

- **切勿在灯泡亮起时注视镜头。灯泡的强光可能会损坏您的眼睛。**
- **按下调节器时请注意，因为调节器离热空气的排风口较近。**

自动调整图像

在某些情况下，您可能需要优化图像质量。要达到此目的，按投影机或遥控器上的 **AUTO**。在 3 秒钟内，内置的智能自动调整功能将重新调整频率和时钟值以提供最佳图像质量。



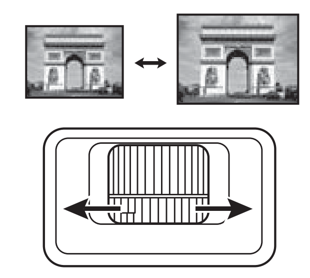
PJD7400/PJD7400w

当前信号源信息将显示在屏幕左上角约 3 秒钟。

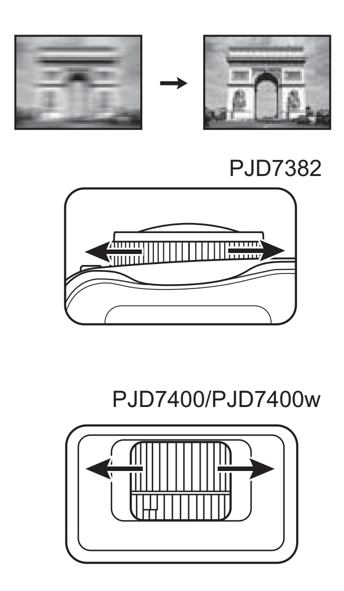
- **执行 AUTO 功能时，屏幕会变成黑屏。**
- **只有在选择了 PC 信号 （模拟 RGB）时才能使用此功能。**

微调图像清晰度

1. 使用镜头缩放圈将投影图像调节为需要的尺寸。
（仅限 PJD7400/PJD7400w）



2. 必要时可转动调焦圈调节图像清晰度。



校正梯形失真

梯形失真是指投影图像的顶部或底部明显偏宽的情况。如果投影机与屏幕之间不垂直，则会发生这种情况。

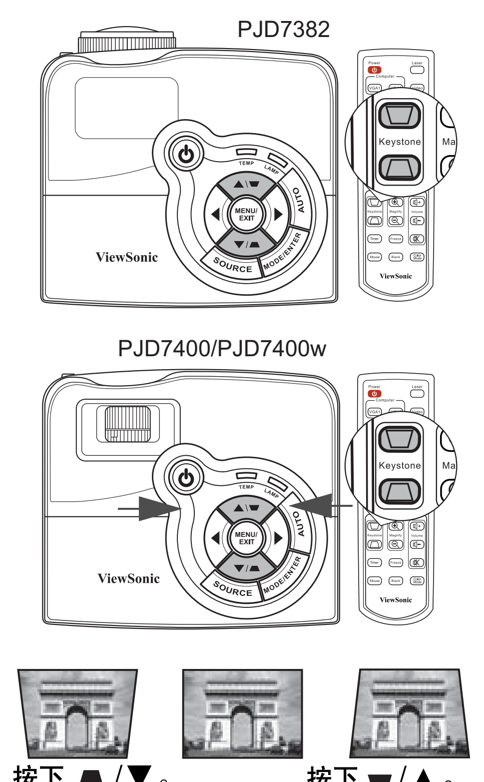
要校正此情况，除调节投影机高度外，您还需按以下步骤之一，进行手动校正。

- 使用遥控器

按投影机或遥控器上的 ▼/▲ 显示梯形失真校正页面。按 ▲ 校正图像顶部的梯形失真。按 ▼ 校正图像底部的梯形失真。

- 使用屏显菜单

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按◀/▶ 直到选中**显示**菜单。
2. 按 ▼ 选中**梯形失真校正**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示**梯形失真校正**页面。
3. 按 ▲ 校正图像顶端的梯形失真或按 ▼ 校正图像底端的梯形失真。



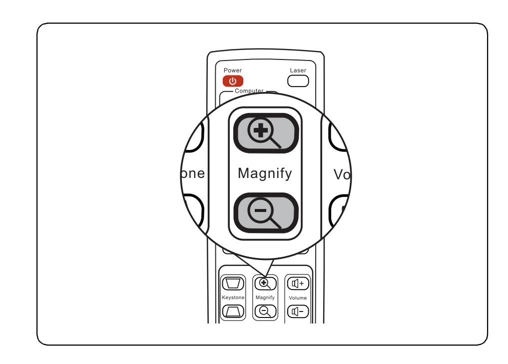
按下 ▲/▼。　　按下 ▼/▲。

放大并搜索细部

如果您要显示投影图像的细部，则放大图像。使用方向箭头按钮移动图像。

- 使用遥控器

1. 按 **Magnify +/-** 显示缩放栏。
2. 按 **Magnify +** 可将图像中心放大。重复按此键，直到图像尺寸符合您的需要。
3. 使用投影机或遥控器上的方向箭头（▲、▼ 、◀ 、▶ ）浏览图像。
4. 要将图像恢复为原始大小，按 **AUTO**。您也可按 **Magnify -**。再按该键时，图像会进一步缩小直至恢复到原尺寸。



- 使用屏显菜单

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按◀ /▶ 直到选中**显示**菜单。
2. 按 ▼ 选中**缩放**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示缩放栏。
3. 重复上述使用遥控器章节中的步骤 2-4。如果您使用投影机控制面板，则继续执行下列步骤。
4. 重复按投影机上的▲将图像放大至所需尺寸。
5. 要浏览图像，按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER** 切换至平移模式，再按方向箭头 （▲、▼ 、◀ 、▶ ）在图像中进行浏览。
6. 使用投影机或遥控器上的方向箭头 （▲、▼ 、◀ 、▶ ）浏览图像。
7. 要缩小图像，先按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER** 切换回放大 / 缩小功能，再按 **AUTO** 将图像恢复为原始大小。您也可反复按 ▼ 直到图像恢复为原始大小。

图像只能在放大后才能移动。搜索细部时可以进一步放大图像。

选择宽高比

宽高比是图像宽度对图像高度的比例。多数模拟电视和电脑的宽高比为 4:3，数码电视和 DVD 的宽高比通常为 16:9。

随着数码信号处理的诞生，诸如本投影机等数码显示设备可动态拉伸图像，并以不同于图像输入信号的比例缩放输出的图像。

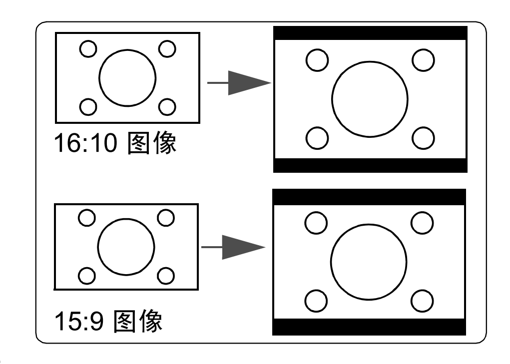
更改投影图像比例 （针对任何信号源）：

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按 ◀ /▶ 直到选中**显示**菜单。
2. 按 ▼ 选中**宽高比**。
3. 按 ◀/▶ 选择一个与视频信号格式相匹配且符合您的显示需求的宽高比。

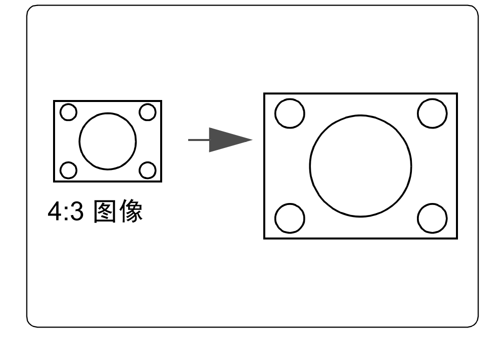
关于宽高比

以下画面中，黑色部分是非图像显示区域，白色部分是图像显示区域。OSD 菜单可在那些未使用的黑色区域中显示。

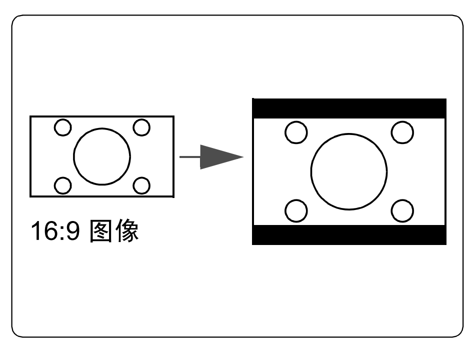
1. **自动**：适当调整图像大小以在水平宽度上与投影机的自然分辨率相匹配。这适用于非 4:3 或 16:9 输入的图像，而您又想在无需调整图像宽高比的情况下最大限度地使用屏幕。



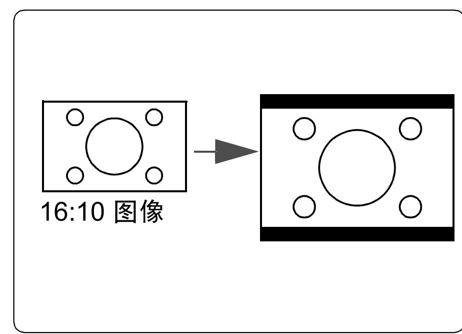
2. **4:3**：按比例决定图像，以 4:3 宽高比显示在屏幕中央。这最适合 4:3 的图像，例如电脑显示器、标清电视及 4:3 宽高比的 DVD 电影等，因为显示时不用再改变宽高比。



3. **16:9**：按比例决定图像，以 16:9 宽高比显示在屏幕中央。这最适合原来就是 16:9 的图像，例如高清电视等，因为它不用再改变宽高比。

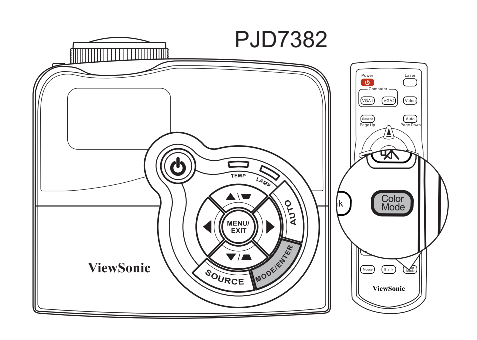


4. **16:10 （仅限 PJD7400w）**：调整图像比例，以 16:10 宽高比显示在屏幕中央。这最适合已经是 16:10 的图像，因为它无需改变宽高比。

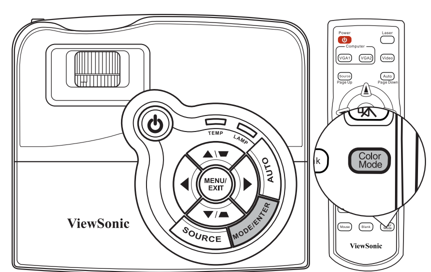


优化图像

选择图像模式







投影机有多个预定义的图像模式，您可根据操作环境和输入信号图像类型进行选择。

要选择适合您需要的操作模式，请按以下步骤进行。

- 重复按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **Color Mode**，直到选中所需模式。
- 进入**图片** > **色彩模式**菜单，按 ◀/▶ 选择所需模式。



不同信号类型对应的图像模式

对不同信号类型的可用图片模式列示如下。

PC 输入信号：D-Sub/Comp. 1/2 （模拟 RGB）

1. **最亮模式：**最大化投影图像的亮度。此模式适用于需超强亮度的环境，如在照明较强的室内使用投影机。
2. **PC 模式：**用于日间进行演示，以匹配 PC 和笔记本电脑的颜色。
3. **ViewMatch 模式：**在高亮度性能或精确色彩性能之间进行切换。
4. **影院模式：**适用于在较暗 （微光）的环境中播放彩色电影、数码相机拍摄的视频片段或通过电脑播放的 DV，以获取最佳的观赏效果。
5. **用户 1/ 用户 2 模式：**恢复基于当前可用图像模式而定制的设置。有关详情，请参见第 33 页 “设置用户 1/ 用户 2 模式”。



视频输入信号：S-Video、 Video、 D-Sub/Comp. 1/2 （YPbPr）

1. **最亮模式：**适合白天在相当于起居室亮度的环境中观看。
2. **游戏模式：**适合所有娱乐媒体类型，包括游戏和电影。
3. **ViewMatch 模式：**在高亮度性能或精确色彩性能之间进行切换。
4. **影院模式：**适用于在较暗 （微光）的家庭影院或休闲室环境下，获得欣赏较暗 DVD 电影的最佳效果。
5. **用户 1/ 用户 2 模式：**恢复基于当前可用图像模式而定制的设置。有关详情，请参见第 33 页 “设置用户 1/ 用户 2 模式”。

设置用户 1/ 用户 2 模式

如果当前可用图像模式并不适合您的需求，还有两种用户自定义的模式可用。您可以使用其中一种图像模式（**用户 1/ 用户 2** 除外）作为起始点并自定义该设置。

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu** 打开屏显菜单。
2. 进入**图片** > **色彩模式**菜单。
3. 按 ◄ /► 选择**用户 1** 或**用户 2**。
4. 按 ▼ 选择**参考模式**。

只有当选择了色彩模式子菜单项中的用户 1 或用户 2 模式时才能使用此功能。

5. 按 ◄ /► 选择一种最接近您需求的图像模式。
6. 按 ▼ 选择要更改的子菜单项，并使用 ◄ /► 来调整数值。详情请参见下面的在用户模式下微调图像质量。
7. 所有设置完成后，选中**保存设置**，并按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER** 储存设置。
8. 将显示确认信息 **' 设置已保存 '**。

使用屏幕颜色

在投影表面为彩色（例如涂成白色以外的其它颜色的墙面）的情况下，**屏幕颜色**功能可校正投影图像的色彩，避免信号源与投影图像的色差。

要使用此功能，进入**显示** > **屏幕颜色**菜单，按 ◄ /► 选择与投影表面最接近的颜色。有以下几种预先校准的颜色可供选择：**白板**、**绿板**和**黑板**。

只有在选择了 PC 输入信号时才能使用此功能。

在用户模式下微调图像质量

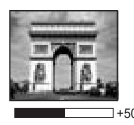
当选择了**用户 1** 或**用户 2** 模式时，根据检测到的信号类型，您可以使用某些用户自定义功能。您可根据需要调整这些功能。

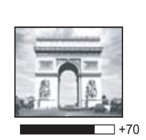
调整亮度

选择**图片** > **亮度**菜单，按 ◄ /► 。

设置值越高，图像越亮。设置值越低，图像越暗。调节此控制按钮可使图像的黑色区域显示为黑色，从而可以看到暗区的细节。





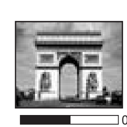


调整对比度

选择**图片** > **对比度**菜单，按 ◄ /► 。

设置值越高，对比度就越大。调整**亮度**设置后，使用此功能来设置与您选择的输入信号和观看环境相匹配的峰值白色水平。







调整色彩

选择**图片** > **色彩**菜单，按 ◀ /▶ 。

设置越低，色彩饱和度就越低。如果设置过高，图像上的色彩将太强，会使图像不真实。

调整色调

选择**图片** > **色调**菜单，按 ◀ /▶ 。

设置值越高，图像越趋于红色调。设置值越低，图像越趋于绿色调。

调整锐度

选择**图片** > **锐度**菜单，按 ◀ /▶ 。

设置值越高，图像越清晰。设置值越低，图像越柔和。

调整 Brilliant Color

选择**图片** > **Brilliant Color** 菜单，按 ◀ /▶ 。

此功能利用色彩处理新算法和系统电平增强，在提高亮度的同时，使投影图像更加逼真，颜色更加鲜明。它能使视频和自然风景中常见的中间色调的图像亮度增加 50% 以上，从而投影出色彩逼真的图像。如果希望获得该等品质的图像，请选择**打开**。如果不需要，则选择**关闭**。

如果选择了**关闭**，则不能使用**色温**功能。

选择色温

选择**图片** > **色温**菜单，按 ◀ /▶ 。

色温 * 设置的可用选项根据所选的信号类型而有所不同。

1. **T1**：具有最高的色温，T1 能够使图像显示出比其它设置更多带蓝色的白色调。
2. **T2**：让图像显示带浅蓝的白色调。
3. **T3**：保持正常的白色调。
4. **T4**：让图像显示带微红的白色调。

*** 关于色温：**

为实现不同的用途，许多不同的阴影被视为 " 白色 "。显现白色的一个常见方法是 " 色温 "。具有低色温的白色呈红白色。具有高色温的白色看上去含有更多的蓝色。

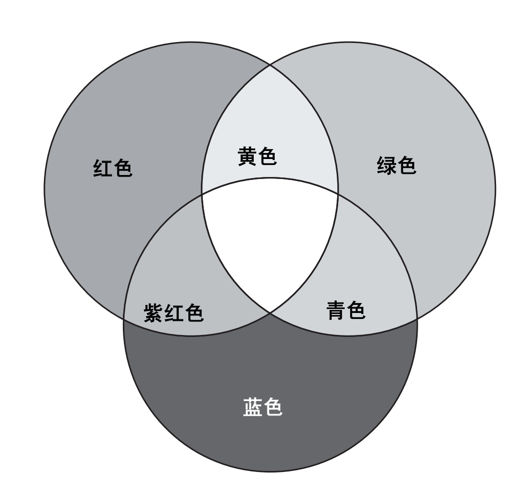
色彩管理

只有在需要调节照明度的永久安装情况下，才需考虑使用色彩管理，例如长台会议室、阶梯教室或家庭影院。色彩管理提供色彩微调功能，按您的需求更精确地再现色彩。

如果您购买了包含各种颜色测试方案并可用于测试显示器、电视和投影机上的色彩呈现的测试光盘，可将光盘上的任何图像投影到屏幕上，进入**色彩管理**菜单进行调节。

调整设置：

1. 进入**显示**菜单，选择**色彩管理**。
2. 按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**，将显示**色彩管理**页面。
3. 选择**原色**，再按 ◀ /▶ 从红色、黄色、绿色、青色、蓝色或洋红中选择一种颜色。
4. 按 ▼ 选中**色调**，然后按 ◀ /▶ 选择其范围。范围增大将包含组成成份中两种相近颜色比例加大的色彩。
   有关色彩之间的关系，请参看右边的图示。
   例如，如果选择红色并将其范围设置为 0，则只会选择投影图像中的纯红。如果增大范围，将包含与黄色相近的红色和与洋红相近的红色。



5. 按 ▼ 选中**饱和度**，再根据您的喜好按 ◀ /▶ 调整其值。每次调节的效果都会立即在图像上反映出来。
   例如，如果选择红色并将其值设置为 0，则只会影响纯红的饱和度。

饱和度是视频图像中该种颜色的量。设置越低，色彩饱和度就越低，若设置为 0，则将该颜色从图像中完全去除。如果饱和度过高，该色彩就会太强，显得不真实。

6. 按 ▼ 选中**增益**，再根据您的喜好按 ◀ /▶ 调整其值。您所选原色的对比度将为受到影响。每次调节的效果都会立即在图像上反映出来。
7. 重复第 3 至 6 步进行其他色彩调节。
8. 确认您已经完成所有需要的调节。
9. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit** 退出并保存设置。

设置演示计时器

演示计时器可在屏幕上显示演示时间，有助于演示时更好地控制时间。请按以下步骤使用此功能：

1. 按遥控器上的 **Timer** 进入**演示计时器**菜单或进入**系统设置：高级** > **演示计时器**菜单，按 **MODE/ENTER** 显示**演示计时器**页面。
2. 选中**计时器间隔**，按 ◄ /► 确定时间长度。时间长度可设置为 1 至 5 分钟，以 1 分钟为间隔幅度；也可设置为 5 至 240 分钟，以 5 分钟为间隔幅度。

如果计时器已开启，重置计时器间隔时计时器将重新启动。

3. 按 ▼ 选择**计时器显示**，并按 选择是否在屏幕上显示计时器。◄/►.

选择	描述
永远显示	演示期间在屏幕上显示计时器。
1 分 /2 分 /3 分	最后 1 / 2 / 3 分钟屏幕上显示计时器。
永远不显示	演示期间隐藏计时器。

4. 按 ▼ 选择**计时器位置**，按 ◄ /► 设置计时器位置。

左上角 → 左下角 → 右上角 → 右下角

5. 按 ▼ 选择**计时器计数方法**，按 ◄ /► 选择所需计时方向。

选择	描述
正数	从 0 增加到预设时间。
倒数	从预设时间减小到 0。

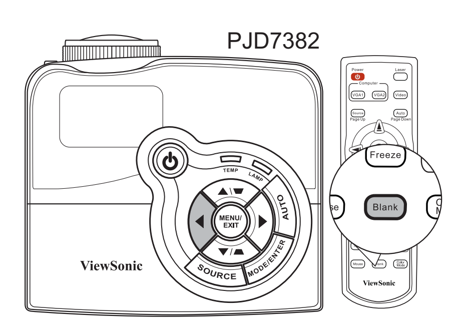
6. 按 ▼ 选择**声音提示**，再按 ◄ /►确定是否要激活声音提示。若选择**打开** , 在倒 / 顺计时最后 30 秒时将听到两声嘟嘟声，启动计时器时将听到第三次嘟声。
7. 要激活演示计时器，按 ▼，然后按 ◄ /► 选择**开始计数**，再按 **MODE/ENTER**。
8. 接着显示一条确认信息。选择**是**，然后按投影机或遥控器上的 **MODE/ENTER** 确认。屏幕上将显示**计时器已打开**信息。计时器开启时即开始计时。

要取消计时器，请执行下列步骤：

1. 进入**系统设置：高级** > **演示计时器**菜单，选择**关闭**。按 **MODE/ENTER**。接着显示一条确认信息。
2. 选择**是**并按 **MODE/ENTER** 确认。屏幕上将显示 “计时器已关闭”信息。

隐藏图像

在演示过程中，为了将观众的注意力完全吸引到演示者身上，您可用投影机上的 ◀ 或遥控器上的 **Blank** 按钮来隐藏屏幕图像。按下投影机或遥控器上的任意键即可恢复图像显示。当图像隐藏后，屏幕的右下角将显示 **BLANK** 字样。

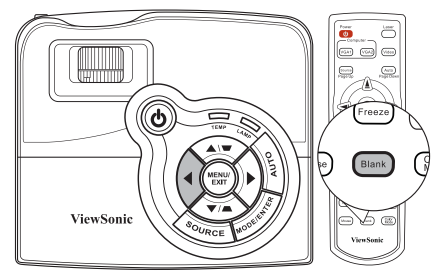


您可在**系统设置：基本** > **画面关闭计时器菜单** 中设置空屏时间，让投影机在空白屏幕无操作一段时间后自动返回到图像显示。

按下 Blank 后，投影机将自动进入省电模式。

注意

切勿堵住投影镜头，因为这样会引起堵塞的物体受热和变形，甚至酿成火灾。

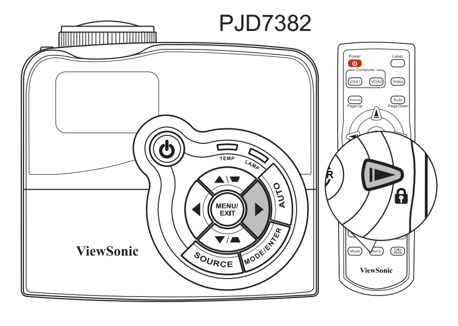


锁定控制键

投影机上的控制键锁定后，可防止投影机的设置被意外 （如小孩）修改。**面板按键锁定**开启时，除 ⏻ **电源**外，投影机上的控制键均不能使用。

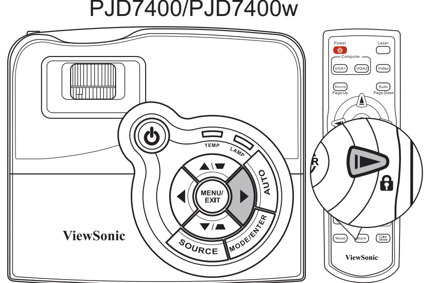
1. 按投影机或遥控器上的 ▶，或进入**系统设置：基本** > **面板按键锁定**菜单，再按投影机或遥控器上的 ◀ /▶ 选择**打开**。
2. 接着显示一条确认信息。选择**是**进行确认。

要解除面板按键锁定，长按投影机上的 ▶ 三秒钟。



您也可使用遥控器进入**系统设置：基本** > **面板按键锁定**菜单，按 ◀ /▶ 选择**关闭**。

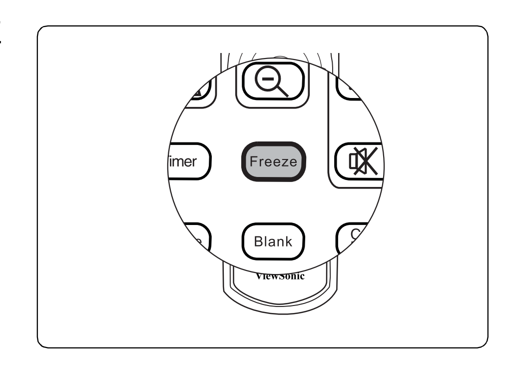
- **启用面板按键锁定功能时，遥控器上的按键仍可使用。**
- **若按 ⏻ Power （电源）关闭投影机但未禁用面板按键锁定功能，下一次打开投影机时将仍处于锁定状态。**



冻结图像

按下遥控器上的 **Freeze** 按钮以冻结图像。屏幕左上角将显示 **FREEZE**。要解除该功能，按投影机或遥控器上的任意键。

即使屏幕上的图像被冻结，这些画面仍在视频或其它设备中播放。如果连接的设备有活动音频输出信号，即使屏幕上的图像被冻结，您仍可听到音频。



在高海拔环境下工作

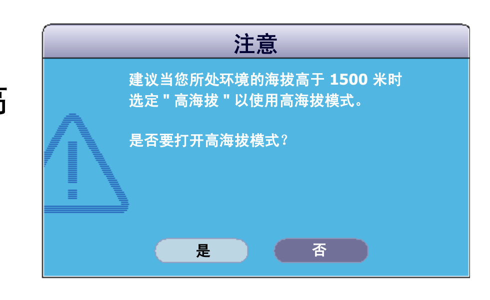
当环境位于海拔 1500 米至 3000 米，且温度在 0°C 至 35°C 之间时，建议您使用**高海拔模式**。

注意

如果您所处环境的海拔位于 0 米到 1500 米之间，温度在 0°C 到 35°C 之间，则切勿使用高海拔模式。如果在上述环境中打开该模式，投影机会过度冷却。

启用**高海拔模式**：

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按 ◀ /▶ 直到选中**系统设置：高级**菜单。
2. 按 ▼ 选择**高海拔模式**，然后按 ◀ /▶ 选择**打开**。接着显示一条确认信息。
3. 选中**是**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。



在**高海拔模式**下操作可能会产生较高分贝的工作噪音，这是因为需要提高风扇速度来改善整个系统的冷却和性能。

如果您在超出上述范围的极端环境下使用本投影机，投影机可能会出现自动关闭现象，这是为防止投影机过热而设计的。在这种情况下，您应该切换到**高海拔模式**来解决这些问题。但是，这并不表明本投影机可在任何和所有的恶劣或极端环境下工作。

创建您自己的启动画面

除从 ViewSonic 标志、黑屏或蓝屏之间选择投影机预设启动画面外，您可用来自电脑或视频源的投影图像制作自己的启动画面。

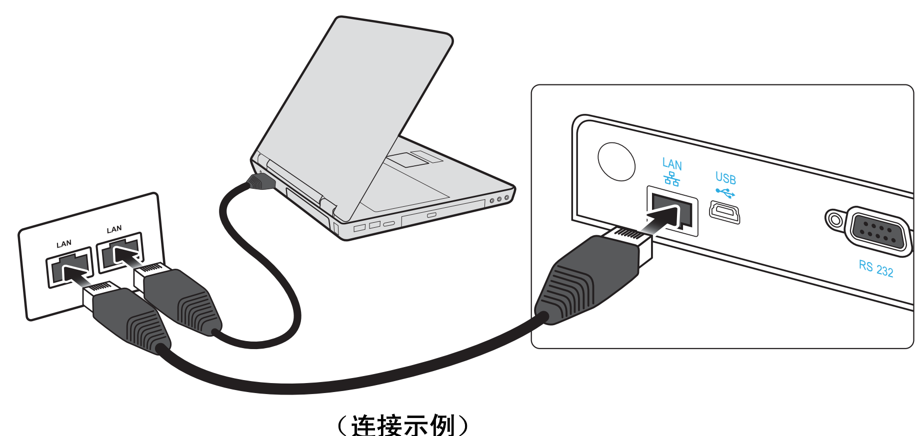
要创建自己的启动画面，可从电脑或视频源投影要用作启动画面的图像。其他步骤如下。

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按 ◀/▶ 直到选中**系统设置：基本**菜单。
2. 按 ▼ 选中**屏幕捕捉**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。
3. 接着显示一条确认信息。再次按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。
4. 投影机处理图像时，将显示 '**屏幕捕获中 ...**' 信息。请稍候。
5. 如果操作成功，屏幕上将显示 '**捕获成功**' 信息。捕获的图像保存为**屏幕捕捉**。
6. 要将捕获图像显示为启动画面，请在**系统设置：基本** > **开机画面**菜单中设置**屏幕捕捉**，然后重新启动投影机。

在极少数情况下捕获操作会失败，这时请更换目标图像。当输入信号的分辨率高于投影机的自然显示分辨率时 （有关详情，请参见第 61 页 “投影机规格”。），捕捉操作可能失败。当发生此类情况时，请将输入信号的分辨率设置为低于自然分辨率并重试。

通过局域网控制投影机

本投影机支持 Crestron® 软件。在**LAN控制设置**菜单中进行了正确设置后，当计算机和投影机正确连接到同一局域网中时，可通过网页浏览器在计算机上对投影机进行管理。



（连接示例）

配置 LAN 控制设置

在 DHCP 环境中：

1. 将 RJ45 线缆一端连接到投影机的 RJ45 LAN 输入插口，另一端连接到 RJ45 端口。
2. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按 ◄/► 直到选中**系统设置：基本**菜单。
3. 按 ▼ 选中 **LAN 控制设置**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示 **LAN 控制设置**页面。
4. 按 ▼ 选择 **DHCP**，然后按 ◄/► 选择**打开**。
5. 按 ▼ 选中**应用**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。
6. 请等待约 15 - 20 秒钟，然后重新进入**LAN控制设置**页面。将显示**投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS 服务器**设置。请记下**投影机 IP 地址**行中显示的 IP 地址。

- 如果投影机 IP 地址仍未显示，请与网络管理员联系。
- 如果 RJ45 线缆未正确连接，投影机 IP 地址、子网掩码、默认网关和 DNS 服务器设置将显示 0.0.0.0。确认线缆已正确连接，然后再次执行以上步骤。
- 如果要在投影机处在待机模式时连接到投影机，将省电设置为关闭。

在非 DHCP 环境中：

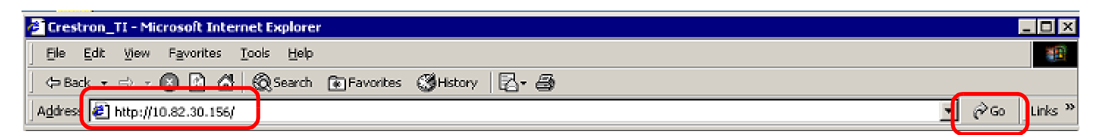
1. 重复以上步骤 1-3。
2. 按 ▼ 选择 **DHCP**，然后按 ◄/► 选择**关闭**。
3. 有关**投影机 IP 地址**、**子网掩码**、**默认网关**和 **DNS 服务器**的设置信息，请与您的 ITS 管理员联系。
4. 按 ▼ 选择要修改的项目，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。
5. 按 ◄/► 移动光标，按 ▲/▼ 输入值。
6. 要保存设置，请按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。如果不想保存设置，请按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**。
7. 按 ▼ 选中**应用**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。

- 如果 **RJ45** 线缆未正确连接，投影机 **IP** 地址、子网掩码、默认网关和 **DNS** 服务器设置将显示 **0.0.0.0**。确认线缆已正确连接，然后再次执行以上步骤。
- 如果要在待机模式下连接投影机，请确认投影机开机后已选择了 **RJ45** 并获取了投影机 **IP** 地址、子网掩码、默认网关和 **DNS** 服务器信息。

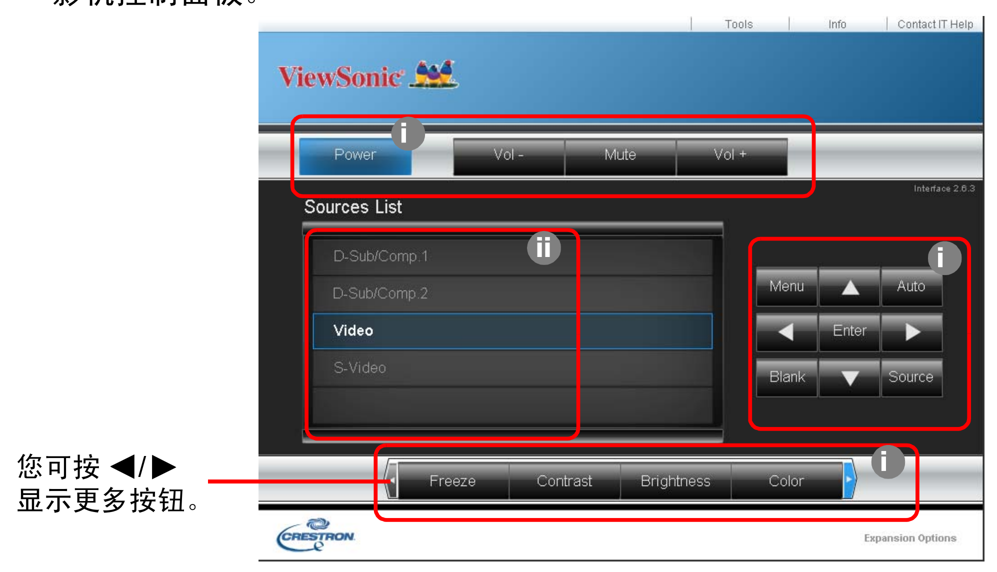
通过网页浏览器（e-Control™）控制投影机

如果有投影机的正确 IP 地址，且投影机开机或处于待机模式，就可使用同一局域网中的任何计算机来控制投影机。

1. 在浏览器地址栏中输入投影机地址，然后按 Enter。



2. 将显示远程网络操作页面。您可在该页面上操作投影机，如同使用遥控器或投影机控制面板。



i. 这些按钮的功能与屏显菜单或遥控器上的相同。详情请参见第 49 页 “2. 图片菜单”和第 8 页 “投影机”。

ii. 要切换输入信号源，请点击所需信号。

- **" 菜单 " 按钮还可用来返回上一个屏显菜单、退出并保存菜单设置。**
- **信号源列表根据投影机的可用接口而有所不同。**
- **使用投影机控制面板或遥控器更改 OSD 菜单设置时，网页浏览器需要一点时间来与投影机进行更改同步。**

3. 此工具页面可进行投影机管理、配置局域网控制设置以及对此投影机的远程网络操作安全访问。



i. 此部分仅采用 "Crestron 控制系统 " 才能使用。请联系 Crestron 或参阅其用户手册了解安装信息。

ii. 您可以为投影机命名，记录其位置和使用负责人。

iii. 您可以调整 **LAN 控制设置**。

iv. 设置后，对此投影机进行远程网络操作访问就受密码保护。

v. 设置后，访问工具页面就受密码保护。

- **为防止错误，请在工具页面中只输入英文字母和数字。**
- **调整后，按 " 发送 " 按钮，数据将保存在投影机上。**

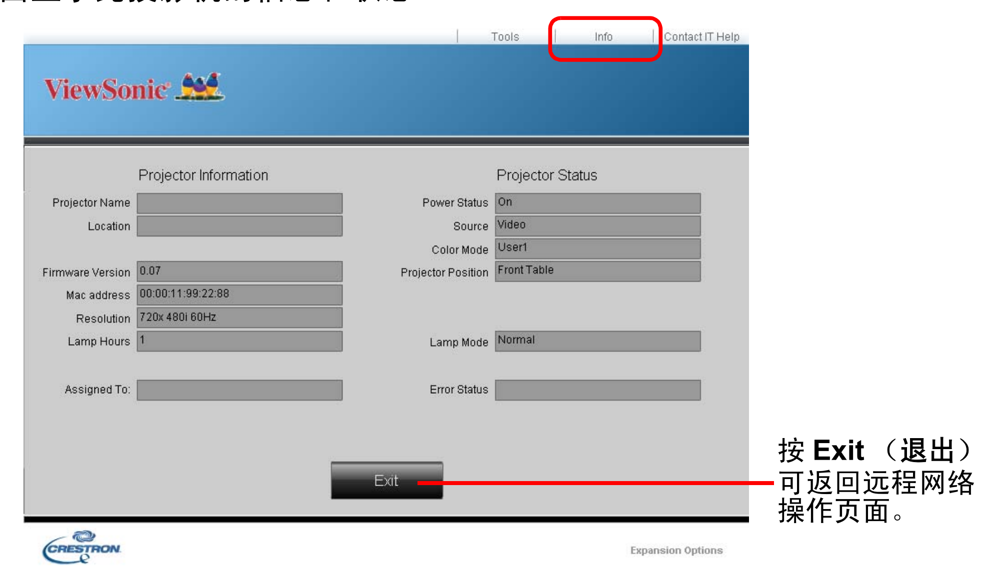
vi. 按**退出**可返回远程网络操作页面。

请注意下面列表中的输入长度限制 （包括空格和其他标点符号键）：

类别项目	输入长度	最大字符数
Crestron Control（Crestron 控制）	IP Address （IP 地址）	15
	IP ID	2
	Port （端口）	5
Projector （投影机）	Projector Name （投影机名称）	10
	Location （位置）	9
	Assigned To （指定给）	9
Network Configuration（网络配置）	DHCP （Enabled （启用））	无
	IP Address （IP 地址）	15
	Subnet Mask （子网掩码）	15
	Default Gateway （默认网关）	15
	DNS Server （DNS 服务器）	15
User Password（用户密码）	Enabled （已启用）	无
	New Password （新密码）	20
	Confirm （确认）	2

Admin Password（管理员密码）	Enabled （已启用）	无
	New Password （新密码）	20
	Confirm （确认）	20

4. 信息页面显示此投影机的信息和状态。



5. 按下 " 联系 IT 帮助 " 按钮后，屏幕右上角将显示 " 技术支持 " 窗口。您可以向连接到同一局域网的 RoomView™ 软件管理员 / 用户发送信息。

详细信息请访问 http://www.crestron.com 和 www.crestron.com/getroomview。

在待机模式下使用投影机

投影机的部分功能可在待机模式 （插接了电源但未开机）下使用。要使用这些功能，请确认已打开了**系统设置：基本** > **待机设置**下的相应菜单，且线缆已正确连接。连接方法请参见连接章节。

省电

省电模式开启后功耗不到 1W。

省电模式打开后，以下设置无法使用。

麦克风

如果要在待机模式下使用麦克风，请选择**打开**。确认在投影机关机前，已将**系统设置：高级** > **音频设置** > **麦克风音量**菜单调整至合适值。

启用 VGA Out

COMPUTER IN 1 和 **COMPUTER OUT** 接口正确连接到设备时，选择**打开**将输出 VGA 信号。投影机只输出从 **COMPUTER IN 1** 接收到的信号 。

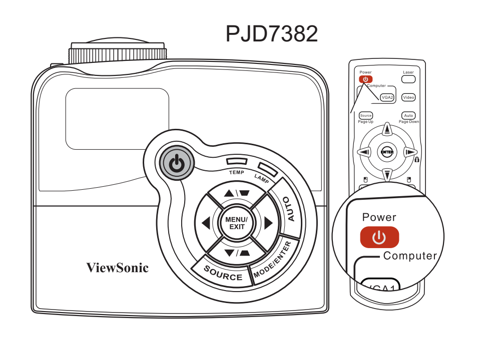
活动音频输出

AUDIO IN 1 和 **AUDIO OUT** 接口正确连接到设备时，选择**打开**将输出音频信号。投影机只输出从 **AUDIO IN 1** 接收到的音频信号 。

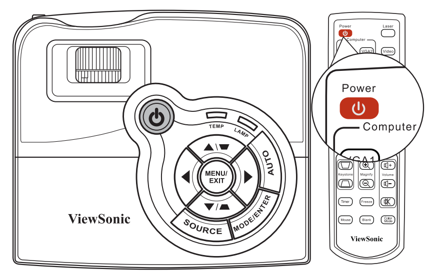
关闭投影机

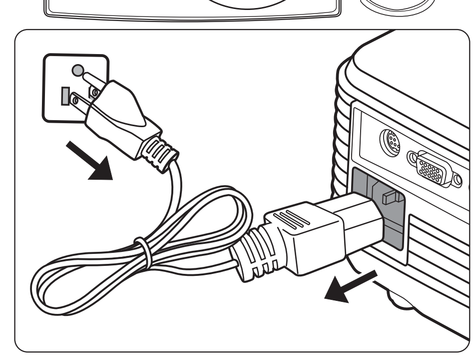
1. 按 Power （电源），屏幕上将显示确认提示信息。

   如果您未在数秒钟内响应，该信息会消失。
2. 再按一次 Power （电源）。
3. 如果长时间不使用投影机，请将电源线从墙上插座拔下。









⚠注意

- 为保护灯泡，在冷却过程中，投影机不会响应任何命令。
- 切勿在投影机关闭次序完成之前拔掉电源线。

菜单操作

菜单系统

请注意，屏显 （OSD）菜单会根据选取的信号类型而有所不同。

在投影机至少检测到一个有效信号时菜单项才可用。如果没有设备连接到投影机或未检测到信号，可访问的菜单项是有限的。

主菜单	子菜单		选项
1. 显示	屏幕颜色		关闭 / 白板 / 绿板 / 黑板
	宽高比		自动 /4:3/16:99/16:10 （仅限 PJD7400w）
	梯形失真校正		
	位置		
	相位		
	水平尺寸		
	缩放		
	3D Sync		TI 3D DLP Link/ 关闭
	3D Sync Invert		无效 / 翻转
	色彩管理	原色	R/G/B/C/M/Y
		色调	
		饱和度	
		增益	
2. 图片	色彩模式		PC 信号源： 最亮 /PC/ViewMatch/ 影院 / 用户 1/ 用户 2 视频信号源： 最亮 / 游戏 /ViewMatch/ 影院 / 用户 1/ 用户 2
	参考模式		PC 信号源： 最亮 /PC/ViewMatch/ 影院 视频信号源： 最亮 / 游戏 /ViewMatch/ 影院
	亮度		
	对比度		
	色彩		
	色调		
	锐度		
	Brilliant Color		打开 / 关闭
	色温		T1 / T2 / T3 / T4
	保存设置		
3. 信号源	快速自动搜索		打开 / 关闭

主菜单	子菜单		选项
4. 系统设置：基本	语言		ENGLISH/ FRANÇAIS/ DEUTSCH/ ITALIANO/ ESPAÑOL/ РУССКИЙ/ 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska/Nederlands/Türkçe/Čeština/ Português/โปรตุเกส/Polski/Suomi
	投影机位置		桌上正投 / 桌上背投 / 吊装背投 / 吊装正投
	自动关机		无效 /5 分钟 /10 分钟 /20 分钟 / 30 分钟 /40 分钟 /50 分钟 /60 分钟
	画面关闭计时器		无效 /5 分钟 /10 分钟 /15 分钟 / 20 分钟 /25 分钟 /30 分钟
	面板按键锁定		打开 / 关闭
	开机画面		黑屏 / 蓝屏 /ViewSonic/ 屏幕捕捉 / 关闭
	屏幕捕捉		
	信息		打开 / 关闭
	LAN 控制设置	DHCP	打开 / 关闭
		投影机 IP 地址	
		子网掩码	
		默认网关	
		DNS 服务器	
		应用	
	待机设置	省电	打开 / 关闭
		麦克风	打开 / 关闭
		启用 VGA Out	打开 / 关闭
		活动音频输出	打开 / 关闭

主菜单	子菜单		选项
5. 系统设置： 高级	高海拔模式		打开 / 关闭
	DCR		打开 / 关闭
	音频设置	静音	打开 / 关闭
		音量	
		麦克风音量	
	菜单设置	菜单显示时间	5 秒 / 10 秒 / 15 秒 / 20 秒 / 25 秒 / 30 秒
		菜单位置	居中 / 左上角 / 右上角 / 左下角 / 右下角
	隐藏式字幕	启用隐藏式字幕	打开 / 关闭
		字幕版本	CC1/CC2/CC3/CC4
	灯泡设置	灯泡模式	正常 / 省电
		复位灯泡计时器	
		等效灯泡使用时间	
	演示计时器	计时器间隔	1~240 分钟
		计时器显示	永远显示 /1 分 /2 分 /3 分 / 永远不显示
		计时器位置	左上角 / 左下角 / 右上角 / 右下角
		计时器计数方法	倒数 / 正数
		声音提示	打开 / 关闭
		开始计数 / 关闭	
	安全设置	更改密码	
		电源锁定	打开 / 关闭
	复位所有设置		打开 / 关闭
6. 信息	当前系统状态		• 信号源 • 色彩模式 • 分辨率 • 色彩系统 • 等效灯泡使用时间 • MAC 地址

菜单说明

	功能	说明
1. 显示菜单	屏幕颜色	当投影表面不是白色时校正投影图像的颜色。有关详情，请参见第 33 页 “使用屏幕颜色”。
	宽高比	根据输入信号源，共有三个选项可来设置图像的宽高比。有关详情，请参见第 30 页 “选择宽高比”。
	梯形失真校正	校正图像的梯形失真。有关详情，请参见第 29 页 “校正梯形失真”。
	位置	显示位置调整页面。要移动投影图像，使用方向箭头键。显示在页面下半区的值将随每次所按的按钮而变化，直至到达其最大值或最小值。
	相位	调整时钟相位以降低图像变形。
	水平尺寸	调整图像水平宽度。
	缩放	放大或缩小投影图像。有关详情，请参见第 30 页 “放大并搜索细部”。
	3D Sync	本投影机具有 3D 功能，可对图像进行立体深度呈现，让您身临其境地观赏 3D 电影、视频和体育赛事。 观看 3D 图像时需要佩戴一副 3D 眼镜。 • **TI 3D DLP Link：** 对 TI 3D DLP Link 启用投影机。 • **关闭：** 禁用 3D。 **3D Sync 功能开启时：** • 投影图像的亮度将会降低。 • 色彩模式不能调整。 • 梯形失真校正只能在有限程度内进行调整。 • 缩放只能将图片放大至有限尺寸。
	3D Sync Invert	如果图像深度倒转，启用此功能可校正该问题。（仅限 **TI 3D DLP Link**）
	色彩管理	有关详情，请参见第 35 页 “色彩管理”。

功能		说明
2. 图片菜单	色彩模式	所提供的预定义图像模式可帮助您优化投影机的图像设置以适应您的程序类型。有关详情，请参见第 32 页 “选择图像模式”。
	参考模式	选择最适合您所需图像质量的图像模式，并根据如下页面列出的选项对图像作进一步微调。有关详情，请参见第 33 页 “设置用户 1/ 用户 2 模式”。
	亮度	调节图像亮度。有关详情，请参见第 33 页 “调整亮度”。
	对比度	调节图像暗和亮之间差异的程度。有关详情，请参见第 33 页 “调整对比度”。
	色彩	调节色彩饱和度 – 视频图像中每种颜色的含量。有关详情，请参见第 34 页 “调整色彩”。
	色调	调节图像的红色和绿色色调。有关详情，请参见第 34 页 “调整色调”。 仅当选择了 **NTSC** 系统的 **Video** 或 **S-Video** 时，此功能才可用。
	锐度	调节图像，使其看上去更加清晰或柔和。有关详情，请参见第 34 页 “调整锐度”。
	Brilliant Color	保持正确色彩呈现的同时调节白峰值。有关详情，请参见第 34 页 “调整 Brilliant Color”。
	色温	有关详情，请参见第 34 页 “选择色温”。
	保存设置	保存对用户 **1** 或用户 **2** 模式所作设置。
3. 信号源菜单	快速自动搜索	有关详情，请参见第 27 页 “切换输入信号”。

功能		说明
4. 系统设置：基本菜单	语言	设置屏显（OSD）菜单的语言。有关详情，请参见第 24 页 “使用菜单”。
	投影机位置	本投影机可以倒挂或以背投方式安装，也可以使用一个或多个镜像进行安装。有关详情，请参见第 12 页 “选择位置”。
	自动关机	如果一段时间后没有检测到任何输入信号，投影机将自动关闭。有关详情，请参见第 54 页 “设置自动关机”。
	画面关闭计时器	设置当空屏功能激活时屏幕的空白时间，一旦超过该时间，投影机将恢复投影图像。有关详情，请参见第 37 页 “隐藏图像”。
	面板按键锁定	禁用或启用除投影机上的所有面板按键功能（**电源**除外）和遥控器上的按键功能。有关详情，请参见第 37 页 “锁定控制键”。
	开机画面	可选择投影机启动时屏幕上显示的标志画面。
	屏幕捕捉	捕获并将投影图像保存为**屏幕捕捉**。有关详情，请参见第 39 页 “创建您自己的启动画面”。
	信息	如果选择**打开**，投影机检测或搜索信号时会在屏幕上显示当前信息。
	LAN控制设置	有关详情，请参见第 40 页 “通过局域网控制投影机”。
	待机设置	有关详情，请参见第 43 页 “在待机模式下使用投影机”。
5. 系统设置：高级菜单	高海拔模式	高海拔地区中进行操作的模式。有关详情，请参见第 38 页 “在高海拔环境下工作”。
	DCR	启用或禁用 DCR（动态对比度）功能。选择**打开**可启用该功能，投影机将根据检测到的输入图像自动在正常模式和省电模式之间进行切换。 **只有在使用 PC 信号源时才能使用此功能。** **启用 DCR 后，频繁的灯泡模式切换可能会缩短灯泡使用寿命，设备使用过程中将会产生不同大小的噪音。**
	音频设置	下面进行的声音调节会对投影机扬声器产生影响。请确认您已正确连接了投影机音频输入 / 输出插口。详情请参见第 16 页 “连接”和第 20 页 “通过投影机播放声音”。 **静音** 将从 **AUDIO IN 1** 和 **AUDIO IN 2 (L/R)** 接收到的声音静音。但不会影响麦克风音量。 **音量** 调节从 **AUDIO IN 1** 和 **AUDIO IN 2 (L/R)** 接收到的声音音量。 **麦克风音量** 调节麦克风音量。

功能		说明
5. 系统设置：高级菜单	菜单设置	**菜单显示时间** 设置最后一次按键后 OSD 保持活动的时间。时间范围从 5 至 30 秒，以 5 秒为间隔幅度。 **菜单位置** 设置屏显 （OSD）菜单位置。
	隐藏式字幕	**启用隐藏式字幕** 当所选输入信号载有隐藏字幕时，选择**打开**激活该功能。 • 字幕：有隐藏字幕 （在电视列表中通常标为 CC）的电视节目和视频的对话、解说和音效的屏幕显示。 **只有在选择了复合视频或 S- 视频输入信号，并且系统制式为 NTSC 的情况下，才能使用此功能。** **字幕版本** 选择首选隐藏字幕模式。要查看字幕，选择 CC1、 CC2、CC3 或 CC4 （CC1 以您所在地区的主要语言显示字幕）。
	灯泡设置	**灯泡模式** 有关详情，请参见第 54 页 “设置灯泡模式为省电”。 **复位灯泡计时器** 有关详情，请参见第 58 页 “复位灯泡计时器”。 **等效灯泡使用时间** 有关如何计算灯泡使用总时间的详细信息，请参见第 54 页 “计算灯泡使用时间”。
	演示计时器	提示演示者在规定时间内完成演示。详情请参见第 36 页 “设置演示计时器”。
	安全设置	详情请参见第 25 页 “使用密码功能”。
	复位所有设置	将所有设置恢复为出厂预设值。 **以下设置仍将保留：相位、水平尺寸、用户 1、用户 2、语言、投影机位置、高海拔模式、安全设置。**

功能		说明
6. 信息菜单	当前系统状态	**信号源** 显示当前的信号源。 **色彩模式** 显示在**图片**菜单中选择的模式。 **分辨率** 显示输入信号的自然分辨率。 **色彩系统** 显示输入系统制式、 NTSC、 PAL、 SECAM 或 RGB。 **等效灯泡使用时间** 显示灯泡已经使用的时间。 **MAC 地址** 显示投影机的 **MAC 地址**。 MAC 地址代表 “介质访问控制地址”，即用于对网络节点进行唯一性标识的物理层地址。

维护投影机

投影机需要维护。您需要做的定期保养就是保持镜头清洁。

切勿拆卸投影机的任何零件，灯泡除外。如果需要更换其他零部件，请与经销商联系。

清洁镜头

您可在发觉镜头表面有污点或灰尘时清洁镜头。

- 使用压缩空气罐来清除灰尘。
- 如果有灰尘或污点，用拭镜纸或湿软布沾些清洁剂轻轻擦拭镜头表面。

注意

切勿用研磨材料磨擦镜头。

清洁投影机外壳

清洁外壳之前请依照第 44 页 “关闭投影机”所述的正确关机程序关闭投影机并拔掉电源线。

- 要除去污垢或灰尘，请使用柔软、不起毛的布料擦拭外壳。
- 要去除牢固的污垢或斑点，可用水和中性 PH 值的清洁剂沾湿软布。然后擦拭外壳。

注意

切勿使用蜡、酒精、苯、稀释剂或其它化学清洁剂。这些物质会损坏外壳。

存储投影机

如果您需要长期贮藏投影机，请按以下说明操作：

- 确保存储区域的温度和湿度在适合投影机的建议范围内。请参见第 61 页 “规格”。或咨询经销商有关范围的内容。
- 缩回调节器支脚。
- 取出遥控器中的电池。
- 使用投影机原有的包装或同等物质包装投影机。

运输投影机

建议您使用投影机的原有包装或同等物质装运投影机。

灯泡信息

计算灯泡使用时间

当投影机在工作时将由内置的计时器自动计算灯泡使用的持续时间以小时为单位。

获取灯泡使用时间信息：

1. 按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Menu**，然后按 ◀/▶ 直到选中**系统设置：高级**菜单。
2. 按 ▼ 选中**灯泡设置**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示**灯泡设置**页面。
3. 菜单中将显示**等效灯泡使用时间**信息。
4. 要退出菜单，可按投影机上的 **MENU/EXIT** 或遥控器上的 **Exit**。

你也可从**信息**菜单中查看灯泡使用时间的信息。

延长灯泡使用寿命

投影机灯泡为易耗品。要延长灯泡的使用寿命，您可在屏显菜单中进行下列设置。

设置灯泡模式为省电

使用**省电**模式可将系统噪音和功耗降低 20%。如果选择**省电**模式，灯光强度会降低，投影图像则会更暗。

将投影机设置为**省电**模式也可延长灯泡使用寿命。要设置**省电**模式，进入**系统设置：高级** > **灯泡设置** > **灯泡模式**菜单，按 ◀/▶。

设置自动关机

此功能让投影机在设定时间后没有检测到任何输入信号源时自动关机，避免对灯泡使用寿命造成不必要的浪费。

要设置**自动关机**模式，进入**系统设置：基本** > **自动关机**菜单，按 ◀/▶。如果预设时间长度不适用于您的演示，选择**无效**。投影机在一定时间过后不会自动关闭。

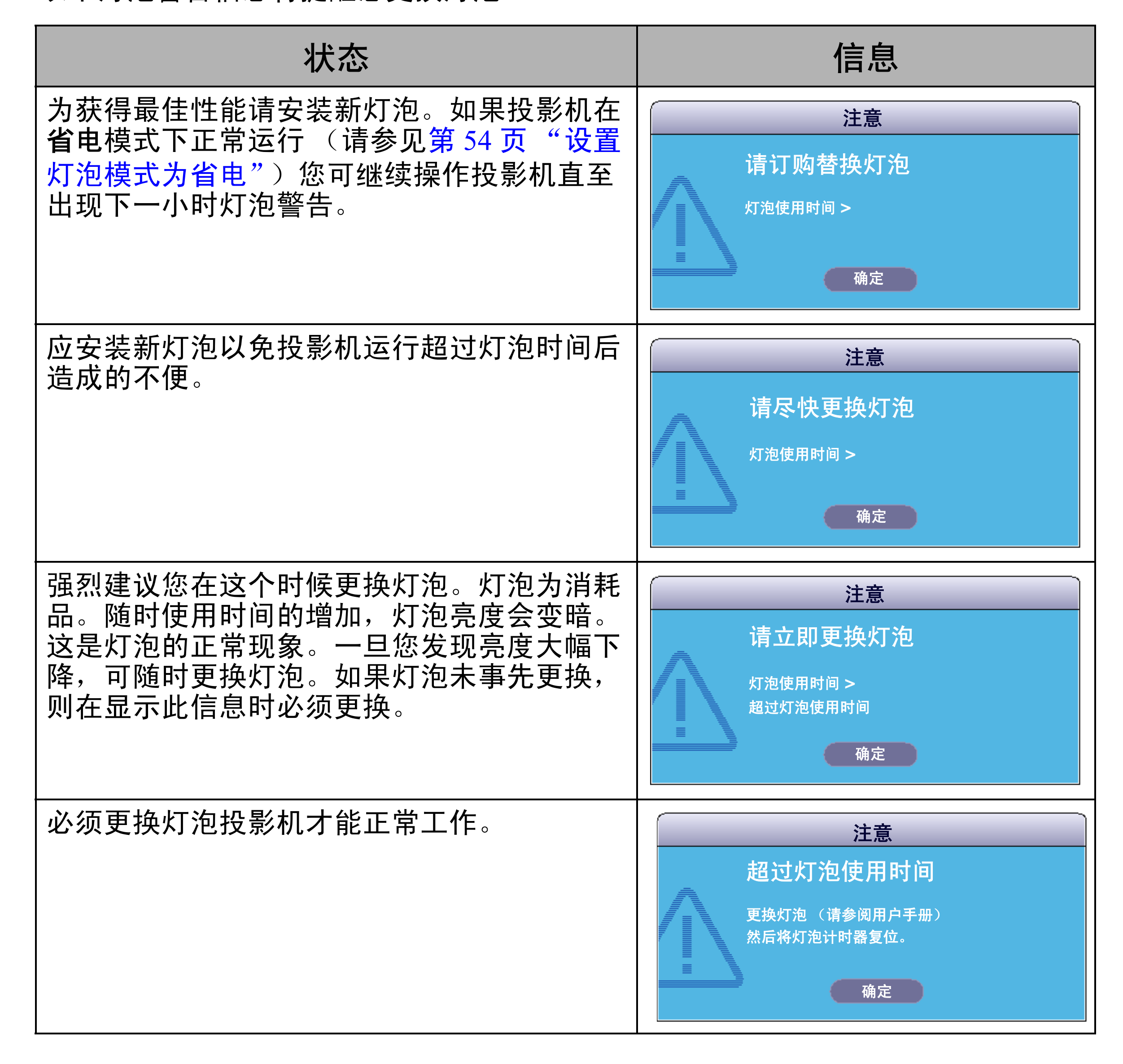
更换灯泡的时间

当 **LAMP**（灯泡指示灯）亮红灯或显示需更换灯泡的信息时，请安装新灯泡或咨询经销商。旧灯泡可能会造成投影机故障，在某些情况下，灯泡可能会爆裂。

注意

如果灯泡过热，LAMP（灯泡指示灯）和 TEMP（温度警告灯）将亮起。关闭电源并让投影机冷却 45 分钟。如果重新打开电源后，LAMP（灯泡指示灯）或 TEMP（温度警告灯）仍亮起，请咨询经销商。有关详情，请参见第 59 页“指示灯”。

以下灯泡警告信息将提醒您更换灯泡。



状态	信息
为获得最佳性能请安装新灯泡。如果投影机在省电模式下正常运行（请参见第 54 页“设置灯泡模式为省电”）您可继续操作投影机直至出现下一小时灯泡警告。	注意 请订购替换灯泡 灯泡使用时间 > 确定
应安装新灯泡以免投影机运行超过灯泡时间后造成的不便。	注意 请尽快更换灯泡 灯泡使用时间 > 确定
强烈建议您在这个时候更换灯泡。灯泡为消耗品。随时使用时间的增加，灯泡亮度会变暗。这是灯泡的正常现象。一旦您发现亮度大幅下降，可随时更换灯泡。如果灯泡未事先更换，则在显示此信息时必须更换。	注意 请立即更换灯泡 灯泡使用时间 > 超过灯泡使用时间 确定
必须更换灯泡投影机才能正常工作。	注意 超过灯泡使用时间 更换灯泡（请参阅用户手册） 然后将灯泡计时器复位。 确定

更换灯泡

要准备新灯泡请联系经销商告知灯泡型号。

型号：RLC-057 （PJD7382）

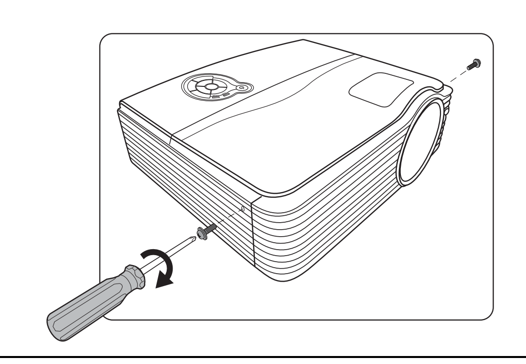
型号：RLC-066 （PJD7400/PJD7400w）

⚠**警告**

汞 - 此灯泡含有水银。请按当地处理法规进行管理。请参见 www.lamprecycle.org

- **为降低电击风险，务必在更换灯泡前关闭投影机并拔掉电源线。**
- **为降低严重灼伤的风险，在更换灯泡前至少让投影机冷却 45 分钟。**
- **为降低手指受伤和内部组件损坏的风险，请小心取下尖锐的灯泡玻璃碎片。更换灯泡前，先清洁灯泡舱，并处理清洁材料。请留心灯泡舱中的尖锐边缘。更换灯泡后请洗手。**
- **本投影机只使用 ViewSonic 认可的灯泡进行了测试。使用其他灯泡可能会引起触电和火灾。**

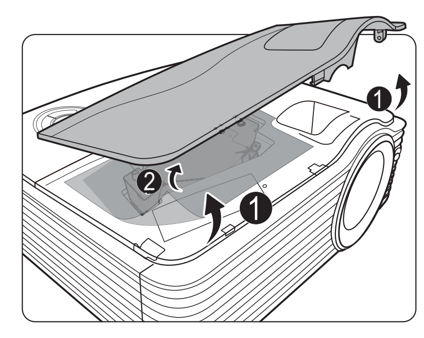
1. 关闭电源，然后从墙壁插座拔掉投影机电源线。如果灯泡是热的，等待约 45 分钟直至灯泡冷却，以免灼伤。
2. 拧开投影机两侧固定灯泡罩的螺丝，直到灯泡罩松开。



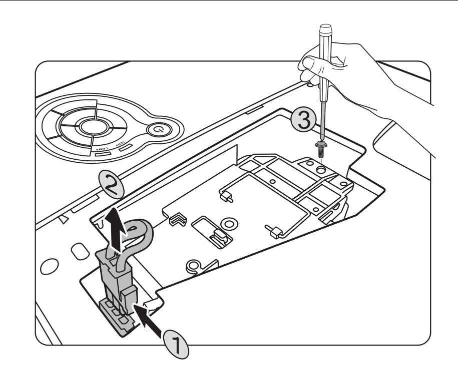
3. 从投影机上取下灯泡罩。

⚠**警告**

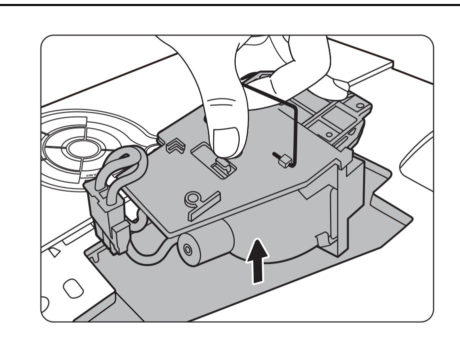
- **未装上灯泡罩时，请勿打开电源。**
- **请勿将手指插入灯泡和投影机之间。投影机内部的尖锐边缘可能会导致划伤。**



4. 取下并处理灯泡保护膜。
5. 将灯泡连接器从灯泡舱中的槽中拉出。如图所示，将其与投影机断开连接。
6. 松开紧固灯泡的螺丝。



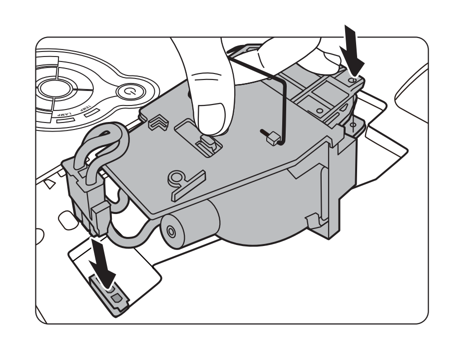
7. 提起把手使其立起。使用把手慢慢地将灯泡拉出投影机。



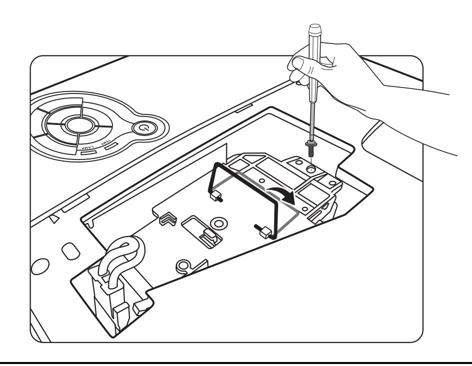
⚠注意

- 太快拔出灯泡可能会使灯泡破裂并且破碎的玻璃会掉进投影机内。
- 切勿将灯泡放置在可能会溅到水、小孩可以触摸到或接近易燃材料的位置。
- 取下灯泡后，切勿将手插入投影机中。如果触摸到内部的光学组件，可能会导致颜色不均匀或投影的图像失真。

8. 将新灯泡插入灯泡舱确保在投影机中安装到位。
9. 重新接上灯泡连接器，再插回到槽中，与投影机平齐。



10. 紧固锁紧灯泡的螺丝。

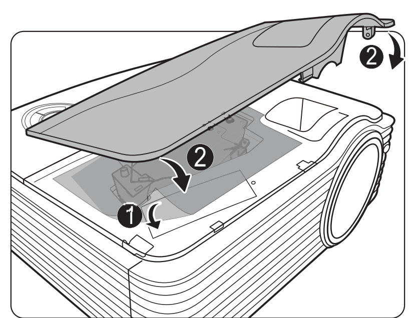


⚠注意

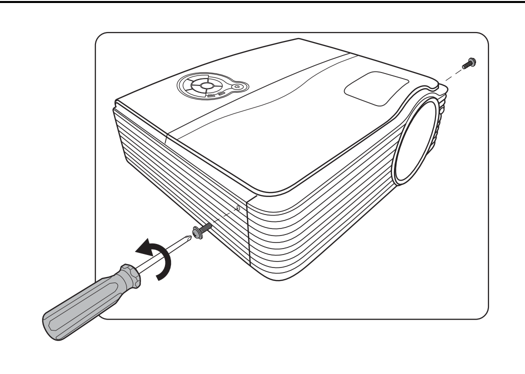
- 松动的螺丝可能导致接触不良使投影机工作不正常。
- 切勿将螺丝拧得过紧。

11. 确认把手完全放平并锁到位。

12. 将新灯泡配套的灯泡保护膜铺在灯泡舱中。
13. 将灯泡罩放回到投影机上。



14. 拧紧固定灯泡罩的螺丝。



⚠注意

- 松动的螺丝可能导致接触不良使投影机工作不正常。
- 切勿将螺丝拧得过紧。

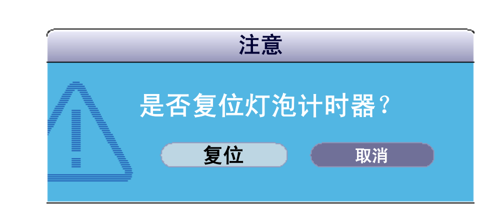
15. 重启投影机。

⚠注意

未装上灯泡罩时请勿打开电源。

复位灯泡计时器

16. 显示启动标志后，打开屏显 （OSD） 菜单。
17. 进入**系统设置：高级** > **灯泡设置**菜单。按下投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示**灯泡设置**页面。
18. 按 ▼ 选中**复位灯泡计时器**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。将显示一则警告信息，询问您是否要将灯泡计时器归零。
19. 选中**复位**，然后按投影机上的 **MODE/ENTER** 或遥控器上的 **ENTER**。灯泡时间将归零。



⚠注意

如果未更换新灯泡，请勿复位，否则可能会损坏投影机。

指示灯

<table>
<tr><th colspan="3">灯光</th><th rowspan="2">状态和说明</th></tr>
<tr><th>电源</th><th>温度</th><th>灯泡</th></tr>
<tr><th colspan="4">电源事件</th></tr>
<tr><td>蓝色
闪烁</td><td>关闭</td><td>关闭</td><td>待机模式</td></tr>
<tr><td>蓝色</td><td>关闭</td><td>关闭</td><td>打开电源</td></tr>
<tr><td>蓝色</td><td>关闭</td><td>关闭</td><td>正常工作</td></tr>
<tr><th colspan="4">灯泡事件</th></tr>
<tr><td>紫色
闪烁</td><td>关闭</td><td>红色</td><td>投影机已自动关闭。如果您尝试重新启动投影机它将再次关闭。请与您的经销商联系以获取帮助。</td></tr>
<tr><td>关闭</td><td>关闭</td><td>红色</td><td>1. 投影机需要 90 秒钟进行冷却。或者
2. 请与您的经销商联系以获取帮助。</td></tr>
<tr><th colspan="4">热事件</th></tr>
<tr><td>关闭</td><td>红色</td><td>关闭</td><td rowspan="10">投影机已自动关闭。如果您尝试重新启动投影机它将再次关闭。请与您的经销商联系以获取帮助。</td></tr>
<tr><td>关闭</td><td>红色</td><td>红色</td></tr>
<tr><td>关闭</td><td>红色</td><td>绿色</td></tr>
<tr><td>红色</td><td>红色</td><td>红色</td></tr>
<tr><td>红色</td><td>红色</td><td>绿色</td></tr>
<tr><td>蓝色</td><td>红色</td><td>红色</td></tr>
<tr><td>蓝色</td><td>红色</td><td>绿色</td></tr>
<tr><td>紫色</td><td>红色</td><td>红色</td></tr>
<tr><td>紫色</td><td>红色</td><td>绿色</td></tr>
<tr><td>关闭</td><td>绿色</td><td>红色</td></tr>
</table>

故障排除

? 投影机不开机。

原因	解决办法
电源线未通电。	将电源线插入投影机上的交流电插口，将另一端插入电源插座。如果电源插座有开关，确保开关已开启。
试图在冷却过程中再次打开投影机。	请等待直至冷却过程结束。

? 无图像

原因	解决办法
视频信号源未打开或连接错误。	打开视频信号源并检查信号线缆是否连接正确。
投影机未与输入信号设备正确连接。	检查连接。
未正确选择输入信号。	通过投影机或遥控器上的 **SOURCE** 键选择正确的输入信号源。
镜头盖仍关闭。	打开镜盖。

? 图像模糊

原因	解决办法
投影镜头未准确聚焦。	使用调焦圈调节镜头的焦距。
投影机未准确对准屏幕。	调节投影角度和方向必要时调节投影机高度。
镜头盖仍关闭。	打开镜盖。

? 遥控器失效

原因	解决办法
电池电量不足。	更换新电池。
遥控器和投影机之间有障碍物。	移开障碍物。
您离投影机太远。	距离投影机不超过 8 米 （26 英尺）。

规格

投影机规格

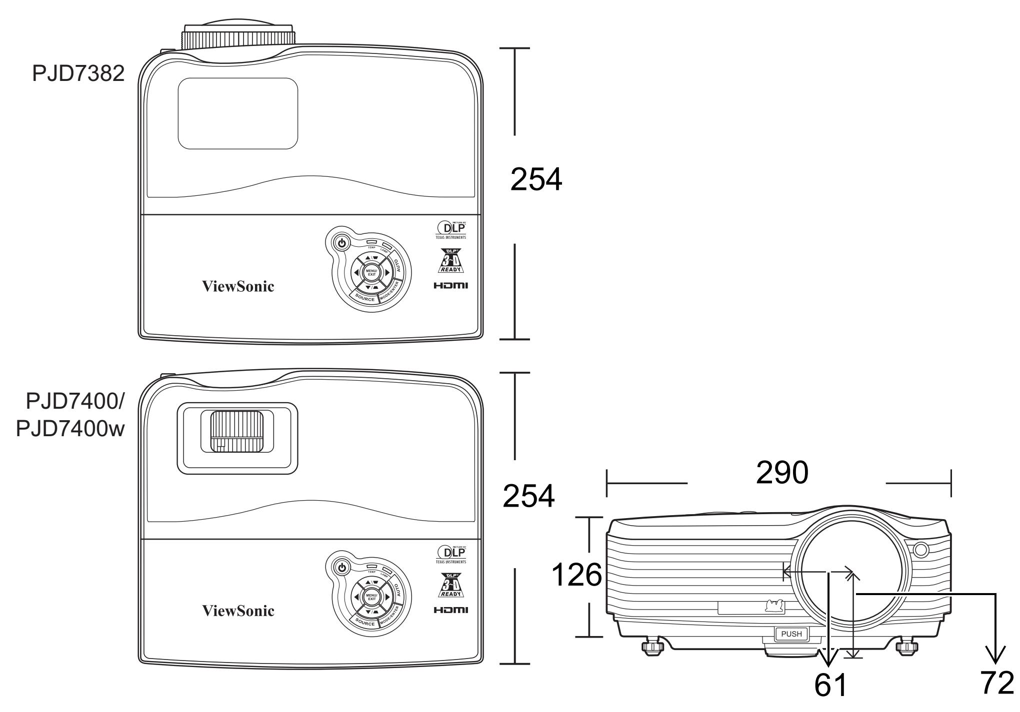
所有规格如有更改恕不另行通知。

总则			
产品名称	数码投影机		
型号名称	PJD7382	PJD7400	PJD7400w
光学			
分辨率	1024 x 768 XGA	1024 x 768 XGA	1280 x 800 WXGA
显示系统	1-CHIP DMD		
镜头焦点 / 编号	F = 2.6， f = 6.9 毫米	F = 2.59~2.87， f = 16.88~21.88 毫米	
灯泡	210 W 灯泡	300 W 灯泡	
电气			
电源	AC100–240V， 2.9 A， 50/60 Hz （自动）	AC100–240V， 4.5 A， 50/60 Hz （自动）	
功耗	329 W （最大）； < 1 W （待机）	425 W （最大）； < 1 W （待机）	
机械			
重量	3.5 千克 （7.7 磅）	3.6 千克 （7.9 磅）	
输入端子			
电脑输入			
RGB 输入	D-Sub 15- 针 （母） x 2		
视频信号输入			
S- 视频	Mini DIN 4- 针端口 x 1		
VIDEO	RCA 插孔 x 1		
SD / HDTV 信号输入	模拟 – D-Sub <-> 分量 RCA 插口 x 3 （通过 RGB 输入）		
音频信号输入	PC 音频插口 x 1/RCA 音频插口 （左 / 右） x 1		
	麦克风 x 1		
输出端子			
RGB 输出	D-Sub 15- 针 （母） x 1		
扬声器	10 瓦 x 1 （Amp 约 10 w）		
直流 12 V （最大 1A）			
控制端子			
RS-232 串口控制	9 针 x 1		
LAN	RJ45 x 1		
USB 串口控制器	迷你 B 型		
红外接收器 x 2			

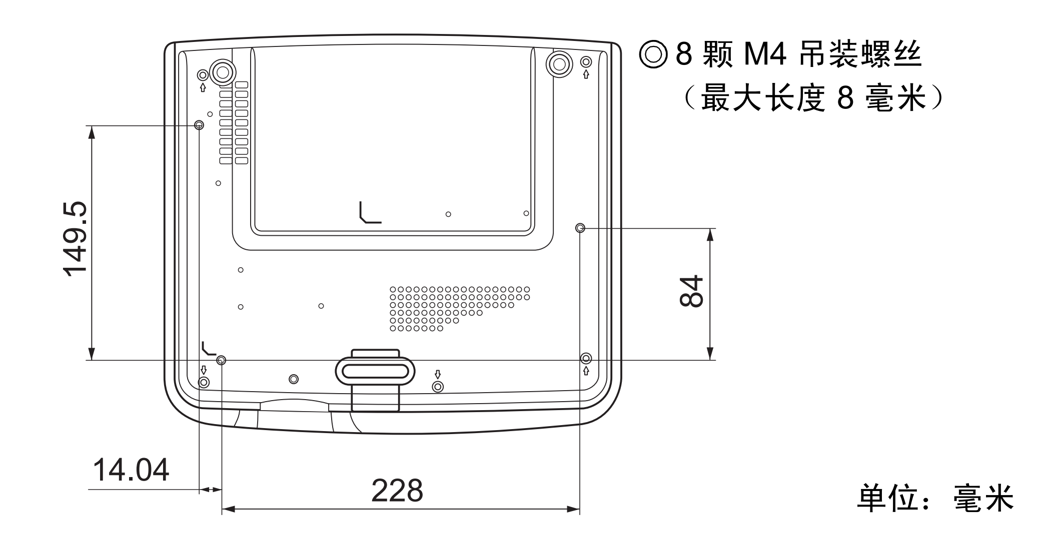
环境要求	
工作温度	海平面时 0°C–40°C
工作相对湿度	10%–90% （无冷凝）
操作高度	• 0°C–35°C 时 0–1499 米 • 0°C - 30°C 时 1500 - 3000 米 （高海拔模式开启时）

外形尺寸

290 mm （宽） x 126 mm （高） x 254 mm （深）



吊装



单位：毫米

时序表

支持的 PC 输入时序

分辨率	水平频率（kHz）	垂直频率（Hz）	像素频率（MHz）	模式
720 x 400	31.469	70.087	28.3221	720 x 400_70
640 x 480	31.469	59.94	25.175	VGA_60
	37.861	72.809	31.5	VGA_72
	37.5	75	31.5	VGA_75
	43.269	85.008	36	VGA_85
	24.688	49.673	19.75	VGA_50
	61.91	119.518	52.5	VGA_120
800 x 600	37.879	60.317	40	SVGA_60
	48.077	72.188	50	SVGA_72
	46.875	75	49.5	SVGA_75
	53.674	85.061	56.25	SVGA_85
	30.998	49.916	30.75	SVGA_50
	77.425	119.854	83	SVGA_120
1024 x 768	48.363	60.004	65	XGA_60
	56.476	70.069	75	XGA_70
	60.023	75.029	78.75	XGA_75
	68.667	84.997	94.5	XGA_85
	39.634	49.98	52	XGA_50
	98.958	119.804	137.75	XGA_120
1280x720	92.89	120.32	162	WXGA_120
1280 x 800	49.702	59.81	83.5	WXGA_60
	62.795	74.934	106.5	WXGA_75
	71.554	84.88	122.5	WXGA_85
1280 x 960	60	60	108	1280 x 960_60
	85.938	85.002	148.5	1280 x 960_85
1440 x 900	55.935	59.887	106.5	WXGA+_60
1400 x 1050	65.317	59.978	121.75	SXGA+_60
1600 x 1200	75	60	162	UXGA
640 x 480@67Hz	35	66.667	30.24	MAC13
832 x 624@75Hz	49.722	74.546	57.28	MAC16
1024 x 768@75Hz	60.241	75.02	80	MAC19
1152 x 870@75Hz	68.68	75.06	100	MAC21

支持对分量 -YPbPr 输入信号的计时

信号格式	水平频率 kHz	垂直频率 Hz
480i(525i)@60Hz	15.73	59.94
480p(525p)@60Hz	31.47	59.94
576i(625i)@50Hz	15.63	50.00
576p(625p)@50Hz	31.25	50.00
720p(750p)@60Hz	45.00	60.00
720p(750p)@50Hz	37.50	50.00
1080i(1125i)@60Hz	33.75	60.00
1080i(1125i)@50Hz	28.13	50.00
1080P@60Hz	67.5	60
1080P@50Hz	56.26	50

显示 60Hz 的 1080i(1125i) 或 50Hz 的 1080i(1125i) 的信号可能会产生轻微的图像抖动。

支持视频和 S- 视频输入信号计时

视频模式	水平频率 kHz	垂直频率 Hz	彩色副载波频率 MHz
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 或 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

版权信息

版权

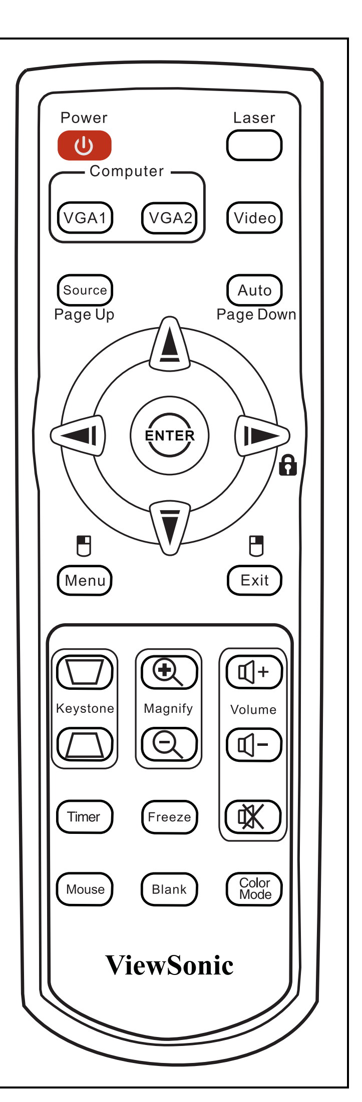
免责声明

ViewSonic 公司未对本手册中的任何内容作出任何明示或暗示的陈述或保证，尤其对适销性或针对特定用途的适用性不提供任何保证。此外， ViewSonic 公司有权修改本手册和随时更改本手册内容，无需另行通知。

*DLP、 Digital Micromirror Device （DMD）是 Texas Instruments 的商标。其他则分别为其各自公司或组织的版权。

红外遥控器一览表

按键	格式	字节 1	字节 2	字节 3	字节 4
Power	NEC	83	F4	17	E8
Freeze	NEC	83	F4	03	fc
上	NEC	83	F4	0b	f4
下	NEC	83	F4	0c	f3
左	NEC	83	F4	0e	f1
右 / 按键锁	NEC	83	F4	0f	f0
Color Mode	NEC	83	F4	10	ef
Volume +	NEC	83	F4	21	DE
Volume -	NEC	83	F4	22	DD
Auto/Page Down	NEC	83	F4	08	f7
Source/Page Up	NEC	83	F4	04	fb
Blank	NEC	83	F4	07	f8
Menu/ 鼠标左键	NEC	83	F4	30	CF
Magnify +	NEC	83	F4	18	e7
Magnify -	NEC	83	F4	19	e6
Enter	NEC	83	F4	15	ea
Exit/ 鼠标右键	NEC	83	F4	28	D7
静音	NEC	83	F4	14	eb
VGA1	NEC	83	F4	41	be
VGA2	NEC	83	F4	45	ba
Video	NEC	83	F4	52	ad
Keystone +	NEC	83	F4	09	F6
Keystone -	NEC	83	F4	0a	F5
Mouse	NEC	83	F4	31	CE
Timer	NEC	83	F4	27	d8



RS232 命令表

＜双端针脚分配＞

针脚	说明	针脚	说明
1	NC	2	RX
3	TX	4	NC
5	GND	6	NC
7	RTSZ	8	CTSZ
9	NC		

1 Data carrier detect
6 Data set ready
2 Receive data
7 Request to send
3 Transmit data
8 Clear to send
4 Data terminal ready
9 Ring indicator
5 Signal ground
Protective ground

< 接口 >

RS-232 协议	
波特率	115200 bps （默认）
数据长度	8 位
奇偶校验	无
停止位	1 位
数据流控制	无

功能	状态	操作	cmd
电源	写	开启	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
		关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
	读	电源状态（开 / 关）	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x00 0x5E
复位	执行		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F
开机画面	写	开机画面黑屏	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
		开机画面蓝屏	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
		开机画面 ViewSonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x02 0x69
		开机画面捕捉	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x03 0x6A
		开机画面关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
	读	开机画面状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0A 0x68
高海拔模式	写	高海拔模式关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
		高海拔模式开启	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
	读	高海拔模式状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
灯泡模式	写	普通灯泡模式	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
		节能灯泡模式	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
	读	灯泡模式状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
信息	写	信息关	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
		信息开	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
	读	信息状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
投影机位置	写	桌上正投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		桌上背投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		吊装背投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
		吊装正投	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
	读	投影机位置状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F

3D Sync	写	关	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
		TI 3D DLP Link	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x01 0x7F
	读	3D Sync 状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x20 0x7F
3D Sync Invert	写	关	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
		开	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
	读	3D Sync Invert 状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
对比度	写	降低对比度	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
		调高对比度	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
	读	对比度	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
亮度	写	降低亮度	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
		调高亮度	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
	读	亮度	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
宽高比	写	自动宽高比	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
		4:3 宽高比	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		16:9 宽高比	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
	读	宽高比	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x04 0x63
自动调整	执行		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x05 0x00 0x63
水平位置	写	水平位置右移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
		水平位置左移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
	读	水平位置	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
垂直位置	写	垂直位置上移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
		垂直位置下移	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
	读	读垂直位置	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
色温	写	色温 T1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
		色温 T2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
		色温 T3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
		色温 T4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x03 0x69
	读	色温状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
空屏	写	空屏开启	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x01 0x68
		空屏关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x09 0x00 0x67
	读	空屏状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x09 0x68
Keystone - 垂直	写	减少	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
		增加	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
	读	Keystone 状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69

色彩模式	写	最亮	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		影院	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		用户 1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x02 0x6B
		用户 2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x03 0x6C
		PC/ 游戏	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
		ViewMatch	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x05 0x6E
	读	预设模式状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
原色	写	原色 R	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x00 0x6E
		原色 G	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x01 0x6F
		原色 B	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x02 0x70
		原色 C	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x03 0x71
		原色 M	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x04 0x72
		原色 Y	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x10 0x05 0x73
	读	原色状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x10 0x6F
色调	写	减小色调值	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
		增大色调值	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
	读	色调	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
饱和度	写	减小饱和度	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
		增大饱和度	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
	读	饱和度	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
增加	写	减小增益	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x00 0x71
		增大增益	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x13 0x01 0x72
	读	增加	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x13 0x72
冻结	写	冻结开启	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x01 0x60
		冻结关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x00 0x00 0x5F
	读	冻结状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x00 0x60
信号源输入	写	输入信号源 VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
		输入信号源 VGA2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
		输入信号源复合视频	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
		输入信号源 SVIDEO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
	读	信号源	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
快速自动搜索	写	快速自动搜索开启	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
		快速自动搜索关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
	读	快速自动搜索状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
静音	写	静音开启	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
		静音关闭	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
	读	静音状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61

音量	写	调高音量	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
		调低音量	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
	读	音量	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64
语言	写	ENGLISH	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		FRANÇAIS	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		DEUTSCH	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		ITALIANO	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		ESPAÑOL	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		РУССКИЙ	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		繁體中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		简体中文	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		日本語	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		한국어	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Svenska	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Nederlands	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0b 0x6C
		Türkçe	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Čeština	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0d 0x6E
		Português	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		โปรตุเกส	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0f 0x70
		Polski	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Suomi	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x11 0x72
	读	语言	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x00 0x62
灯泡使用时间	写	灯泡使用时间归零	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
	读	灯泡使用时间	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
错误状态	读	读错误状态	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x0D 0x66

客户支持

关于技术支持或产品服务信息，请参见下表或与经销商联系。

注意信息：您需要提供产品列号。

国家/地区	网站	电话	电子邮件
中国	www.viewsonic.com.cn	4008-988-588	service.cn@cn.viewsonic.com
香港	www.hk.viewsonic.com	852 3102 2900	service@ hk.viewsonic.com
澳门	www.hk.viewsonic.com	853 2870 0303	service@hk.viewsonic.com

有限担保

VIEWSONIC® 投影机

担保涵盖的范围：

ViewSonic保证其产品在保修期之内不存在任何和工艺上的瑕疵，如果保修期内证实产品有材料或工艺方面的瑕疵，则ViewSonic将完全负责维修或以相同产品来更换。更换的产品或零件可能包括重新制造或重修整修的零件或组件。

担保有效时间：

南美与北美: 三年的所有零件保固(除了灯泡)、三年的整体运作状况保固，以及自第一位消费者购买日起，一年的灯泡保固。

欧洲: 三年的所有零件保固(除了灯泡)、三年的整体运作状况保固，以及自第一位消费者购买日起，一年的灯泡保固。

其它区域或国家: 请与当地经销商或ViewSonic联系。

灯泡的担保受到条款/条件、确认及许可的限制。

本保固仅于出厂时所安装的灯泡。其它另外购买的所有灯泡，保固期为九十天。

担保所保护对象：

本担保仅用于一手消费者。

担保不予保护的情形：

1. 任何序列号已被涂改、污损、或消除的产品。
2. 由于下列事项造成的损害、损伤、或故障。
   a. 意外、不当使用、疏忽、火灾、浸水、电击或其它自然现象、未经授权之产品修改、或未遵照产品所附指示操作。
   b. 未获ViewSonic授权的任何人员进行修理或尝试修理。
   c. 因为运送对产品造成的损坏。
   d. 产品拆卸或安装。
   e. 产品外部原因，例如电源不稳定或电源故障。
   f. 使用的电源或零件不符合ViewSonic的规格。
   g. 正常损耗。
   h. 其它与产品缺点无关的原因。
3. 任何一款展示的产品都有一项通常称为「团体烧伤」，当静态图像在显示器上超长时间显示时，便会出现这种现象。
4. 移动、安装与设定的服务收费。

如何得到服务：

1. 有關如何在擔保期內獲得服務的信息，請與 ViewSonic 客戶支持聯繫（請參閱客戶支持書頁）。到時您需要提供產品的序列號。
2. 若要獲得擔保之服務，您需要提供（a）標有日期的原始購買單據、（b）您的姓名、（c）您的地址、（d）對故障的描述、（e）此產品的序列號。
3. 請以預付運費的方式將產品裝在原包裝箱內送到或運至經 ViewSonic 授權的服務中心或 ViewSonic 公司。
4. 想了解更多信息或獲取离您最近的 ViewSonic 服務中心名稱，請與 ViewSonic 公司聯繫。

默示担保的限制：

除此外叙述的(包括适销性及适合特定用途)默示担保之外，不存在任何明示或暗示的担保。

除外损害：

ViewSonic的责任仅限于修复或替换此产品的成本。ViewSonic对下列情形不承担任何负责：

1. 因此产品之瑕疵导致其它财产的损害、因不便利造成的损害、产品使用价值损失、时间损失、利润损失，商机损失，商誉损失，商务关系损失，或其它商业性的损失(即使已得知此等损失的可能性，也不承担任何责任)。
2. 任何意外的、衍生的或其它损害。
3. 任何其他方对客户之任何索赔。

州法律的效力：

此担保赋予您特定的法律权利，在不同州您可能还有其它权利。有些州不允许限制默示担保及/或不允许排除意外或衍生性损害，所以上述限制与排除对您不一定适用。

美国、加拿大以外地区的销售：

对于在美国和加拿大以外地区销售之ViewSonic产品的担保信息与服务，请联络ViewSonic公司或您当地的ViewSonic经销商。

中国大陆（香港、澳门、台湾地区除外）产品保修期限按照产品保修卡相关保修条款执行。

对于欧洲和俄罗斯的用户，可以在 www.viewsoniceurope.com 的 Support/Warranty Information（支持/保修信息）部分了解详细的保修信息。

